[illegible]
7/26/07

§ Bot.

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.
NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.
SODALIS

FLORA
INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

Smithsonian Institution
C
241941
National Museum

TOMVS II.

ERLANGAE
SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↄ Iↄ ccc.

QK
225
S93
1797
c.3
t.2
SCNHRB

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

ſubcordata. PISONIA, inermis, foliis cordato-ſubrotundis, fructibus ſiccis ſubclavatis pentagonis, angulis apice muricatis. *Prodr.* p. 60.

Habitat in *Antigua* (*du* PONTHIEU.) *inſulis*que *St. Chriſtophori* et *Bartholomaei.* (FAHLBERG.) ♄.

Arbor.

Rami inermes, ſubdiviſi, teretes, laeves, fragiles.

Ramuli oppoſiti, patentes.

Folia petiolata oppoſita, cordato-ovata l. ſubrotunda, integerrima, vix venoſa l. nervoſa, utrinque glabra; exſiccata atra.

Petioli longiuſculi, teretes, glabri.

Cymae pedunculatae terminali-axillares; pedunculis folio brevioribus, oppoſitis.

Flores minuti, numeroſi, vireſcentes, polygami.

Maſculi.

Calyx infundibuliformis, viridi-luteus. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-fidus, 5-plicatus: *Laciniis* acutis, erectis.

Filamenta 7, rarius plura l. pauciora, filiformia, baſi calycis inſerta, illoque longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Hermaphroditi in eadem arbore.

Calyx maris.

Nectarium: annulus baſin germinis cingens, cui inſerta:

Filamenta 7, filiformia, breviſſima. *Antherae* ſubrotundae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine calycis inclinatus. *Stigma* penicilliforme.

Drupa ſicca, ſubclavata pentagona, ſemipollicaris, angulis verſus apicem muricatis; monoſperma.

Semen cylindraceum, glabrum.

OBS. Anglis vocatur *Loblolly-Tree* — nomen etiam aliis arboribus commune, quod ſignificat arborem ligno minoris momenti l. ad opificia inutili.

DSI

nigricans. PISONIA, inermis, foliis ovatis, acuminatis, floribus cymoſis erectis, fructibus baccatis. *Prodr.* p. 60.

Piſonia inermis, caule inermi. JACQ. *amer.* p. 275. n. 2.

Habitat in *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* ſylveſtribus montium. ♄.

Arbuſcula, 10-12-pedalis, l. *Frutex.*

Rami teretes, patentes, inermes, glabri, cinerei.

Folia petiolata, oppoſita, ſubdecuſſata, ovata, acuta, integra, leviter nervoſa, utrinque glabra.

Petioli mediocres, compreſſi, glabri.

Cymae pedunculatae terminales, ex axillis foliorum, ſolitariae, multiflorae, erectae.

Pedunculi foliis breviores.

Flores luteo-vireſcentes, parvi, bracteolis binis l. ternis, acutis, minutis, ad baſin calycis.

Calyx ovatus, ſubventricoſus, ſubpentagonus: *Limbo* 5-fido; *Laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta 7. e baſi calycis, brevia. *Antherae* minutae.

Germen ovatum. *Stylus* vix calycis longitudine. *Stigma* penicilliforme.

Bacca ovalis, glabra, nigra, monoſperma.

Flores numeroſi abortientes, l. maſculi.

OBS. Diverſa a *Piſonia inermi* LINN., quae ex India orientali venit; vid. *Obſ. bot.* p. 393.

coccinea. PISONIA, inermis, foliis lanceolato-ovatis, pedunculis terminalibus laxis, floribus nutantibus, fructibus baccatis. *Prodr.* p. 60.

Habitat in frutetis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex l. *Arbuſcula.*

Caulis laevis, ramoſus: *ramis* divaricatis, ſubdiviſis, flexuoſis; *ramulis* brevibus.

Folia petiolata, terminalia ſparſa et oppoſita, lanceolato-ovata, baſi attenuata, apice acuminata, ſubintegra, nervoſa, venoſa, glabra, fuſco-viridia.

Flores pedunculati, ex albido fuſci, parvi, nutantes.

Pedunculi filiformes, petiolis longiores, terminales, plerumque gemini, penduli, 2-6 flori, glabri.

Foliola 3. minuta ad baſin floris, linearia, acuta.

Perianthium tubulato-campanulatum, baſi anguſtius, viride; *Limbo* quinquefido: *Laciniis* aequalibus, truncatis, parvis.

Filamenta 7. (rarius 8 l. 10.) brevia e fundo calycis germini contigua, baſi latiora. *Antherae* minutae, acuminatae, erectae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine tubi, erectus. *Stigma* penicilliforme.

Capſula oblonga 10-ſtriata, ſuberoſa, 1-ſperma, tecta *Perianthio* in *Baccam* oblongam, glabram, *coccineam*, mutato, (parte ſuperiore calycis emarcidi adhaerente.)

Semen oblongum, albidum.

OBS. Floret Majo.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

ornata. OSBECKIA, foliis petiolatis, floribus terminalibus umbellulatis decandris.

Melaſtoma ornata, foliis trinerviis rigidis ſupra hiſpidis, ſetis adpreſſis, ſubtus incanis: umbellis 4-fidis terminalibus, floribus decandris. *Prodrom.* p. 69.

Provenit in *ſummo monte Montanſery* Inſulae St. *Chriſtophori* (Masson) et in regione muſcoſa *montis la Souffrière* inſulae *Guadalupae* (*du* Ponthieu.) *Muſ.* Banks. ♄.

Frutex pulcher 1-2-pedalis, erectus, ramoſus, rigidus.

Rami ſubdiviſi, 4-goni, purpuraſcentes: *ramulis* oppoſitis, decuſſatis, brevibus, tetraquetris, erectis, pilis adpreſſis hiſpidis.

Folia breviter petiolata, oppoſita, ſemuncialia, ovata acuminata, trinervia, integra, ſupra ſetis adpreſſis hiſpida, ſubtus incana, numeroſa, parva, rigidiuſcula.

Flores ex apice ramulorum, majuſculi, ſubumbellulati, pedicellati: *pedicellis* quaternis unifloris.

Perianthium 5-partitum, hiſpidum, perſiſtens: *Laciniis* linearibus, acutis, brevibus, erectis.

Petala 5. purpurea, breviter unguiculata, calyci inſerta, ſubrotunda l. leviter obcordata, margine ſubciliata, patentia.

Filamenta 10. ſubulata, corolla breviora, ſub antheris geniculata, refracta. *Antherae* acuminatae incurvae, luteae.

Germen ſubovatum, hiſpidum. *Stylus* longitudine ſtaminum, cylindricus, inclinatus. *Stigma* obtuſum.

Capſula calyce ſtrigoſo ſubtruncato veſtita, ovata, retuſa, laciniis l. denticulis perianthii perſiſtentibus coronata, 5-locularis, in 5 valvas ab apice dehiſcens; polyſperma.

Semina plurima, minima, compreſſiuſcula, fuſca. *Receptacula* lunata, centralia.

OBS. Hanc a *Melaſtomatis* genere ſeparandam eſſe exiſtimavi, et generi *Osbeckiae* inſerendam, tam *Pericarpii* cauſſa *calyce veſtiti*, *valvulis ſe apice aperientis*, quam ob habitum ab *Osbeckiis* certe non alienum. — Ad *Rhexias* etiam accedit, et maxima quidem eſt affinitas inter genera OSBECKIAE et RHEXIAE, ut characteribus vix ſufficienter definiantur l. pro diverſis generibus habenda ſint; OSBECKIAE tamen forſitan determinantur: *Capſula calyce ſubtruncato veſtita*, *ex apice dehiſcente*; RHEXIAE vero: *Capſula intra calycem dehiſcente*. Cilia et Antherae roſtratae aliaque attributa *Osbeckiae*, minoris momenti ſunt, congeneribus ſaepe communia. MELASTOMA *fructu baccato* ab utraque differt.

Huc forte referenda eſt alia planta inſignis, ſeu *Melaſtoma ſtrigoſa Suppl.* p. 236., in multis O. *ornatae* ſimillima.

aquatica. RHEXIA, foliis oppoſitis cordatis crenulatis hirſutiuſculis, paniculis terminalibus trichotomis, ramulis filiformibus patentiſſimis.

Melaſtoma aquatica, foliis 5-nerviis cordatis acutis crenulatis ſupra hirſutis inferne laevibus, paniculis terminalibus trichotomis diffuſis. *Prodr.* p. 73.

M. aquatica, foliis cordatis crenatis, ſupra hirſutis ferrugineis, ſubtus laevibus, floribus albis paniculatis. Aubl. *guian.* 430. t. 169.

Habitat in locis inundatis *Cayennae*, (Aublet.), *Surinami*, (Baker.) *Jamaicae*, (Wright. Masson, *Ipſe.*) *Dominicae.* (*du* Ponthieu.)

Suffruticoſa.

Caules ſesqui-ſ. 3-pedales, tetragoni, erecti, verſus apices ramoſi, laeviuſculi, l. hirti.

Rami oppoſiti, 4-goni, patentes, elongati, debiles, hirſuti, ferruginei.

Folia oppoſita, breviter petiolata, cordata, decuſſata, acuta, 1-2 uncialia, crenulata, 5-7-

nervia, reflexa, hirſutiuſcula, ſubtus glabrata pallidiora.

Hirſuties ferruginea.

Petioli hirſuti canaliculati, ſubtus convexiuſculi.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, ramoſiſſimae; *ramis* oppoſitis filiformibus longis patentiſſimis, trichotomis; flore medio ſeſſili.

Bracteolae geminae ad baſin ramulorum.

Corollae minores, albae.

Calyx turbinatus, 4-5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

Petala 4, 5. ovata, concava, ſeſſilia.

Filamenta 8-10, longiuſcula, ſub antheris geniculata. *Antherae* lanceolatae, declinatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, concavum.

Capſula calyce incluſa 4-5 locularis, 4-5-valvis, ſubrotunda, magnitudine piſi minoris, polyſperma, apice intra calycem dehiſcens.

Semina minuta, fuſca.

OBS. Floret menſe Julio.

Rhexiae trichotomae ROTTBOELII (Act. litt. Hafn. 1778. n. 277. t. 5.) ſeu R. regalis ROLAND. in Surinami aridis provenienti, in multis ſimillima; illa vero foliis ovato-lanceolatis trinerviis, floribusque caeruleis diverſa.

Tibouchina aſpera. AUBL. *guian.* 447. t. 177. pariter ac modo deſcripta ad *Rhexias* reduci debet.

HYPELATE. Brown.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1686. Brown. *jam.* 208.

Character eſſentialis:

Polygama.

☿. *Calyx* 5 - phyllus.
Corolla 5 - petala.
Stigma trigonum, deflexum.
Drupa monoſperma.
♂. ut in *Hermaphrodito.*
Locus: pone *Melicoccam.*
Ordo nat. XXIII. γ. inter *Sapindum* et *Paulliniam.*
Juss. *fam. plant.* Claſſ. XIII. Ord. V. *Sapindi.* II.

Hypelate eſt nomen *Ruſci* apud Plinivm, *Hiſt. nat.* XV. 39., a Cl. Browneo huic generi impoſitum. (*Jam.* p. 208.)

---

obs. Genus *Melicoccae*, pari modo polygamae, affine; ſed *ſtigmate* inprimis et *fructu* diverſum.

Tab. XIV. *Hypelates:*

♂. *a. Flos maſculus.* m. n.
b. — m. a.
c. Flos expanſus. m. a.
d. Stamina cum annulo nectarii et rudimento piſtilli. m. a.
e. Stamen. (m. a.)

☿. *a. Flos Hermaphroditus.* m. n. *b.* — m. a.
c. Piſtillum c. ſtam.
d. Stylus cum ſtigmate. m. a.
e. Fructus forma. m. n.
f. Nux. m. n.
g. Eadem ſecta, 1-locularis. m. n.

trifo-liata. HYPELATE. *Prodr.* p. 61.

Hypelate fruticoſa, foliis obovatis pinnato-ternatis, petiolo marginato affixis. Brown. *jam.* 208.

Cytiſus arboreus, foliis obtuſis glabris, foliorum pediculis alatis. Sloan. *Cat.* 141. *hiſt.* 2. p. 33. (non fig. citata.)

Habitat in collibus cretaceis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula, *Trunco* debili, inermi.

Rami teretes, laxi, ſubdiviſi, fragiles, cortice cinereo.

Folia petiolata, alterna, ternata, inferiora ſubinde ſimplicia.

Petioli pollicares, tenues, teretiuſculi, ſuperne canaliculati, marginati, l. ſubulati.

Foliola ſeſſilia, cuneata, obovata, obtuſa l. interdum breviſſime acuminata, margine ſubinflexo, nervoſa, venoſa, nitida, glaberrima, rigidiuſcula.

Racemi compoſiti, axillares, erecti, folia ſuperantes; *pedunculis* petiolis longioribus, *ramulis*que ſubcorymboſis patentibus compreſſis.

Flores parvi, polygami, albi; *Maſculi* et *Hermaphroditi* in diverſis racemis.

Flores maſculi copioſiores; decidui.

Calyx 5-phyllus, inferus: *Foliola* ovata, concava, colorata: duo caeteris parum minora, viridiora; decidua.

Petala 5. foliolis calycis fere minora, ſubtiliſſime margine ciliata, decidua.

Nectarium: Margo carnoſus, e cujus medio:

Filamenta octo, baſi contigua, nec connexa, erecto-reflexa et adſcendentia, baſi latiora, corolla paulo longiora. *Antherae* cordatae, ovatae, majuſculae, luteae.

Rudimentum Piſtilli l. *Germinis* trigoni. *Stylus* minimus, ſubulatus, abortiens.

Hermaphroditi rariores, vix minores.

Perianthium } ut in maſculis, ſed ſaepe 4-
Corolla } phyllum et 4-petala.

Nectarium: margo carnoſus circa germen, luteolus.

Filamenta 8. longitud. petalorum, circa baſin germinis patentia. *Antherae* ovato-cordatae. *Stamina* in Hermaphrodito ſubinde deſunt l. ſterilia.

Germen ſubrotundum, globoſum. *Stylus* brevis, erectus, craſſus. *Stigma* declinatum, acuminatum, 3-gonum, 3-ſulcum.

Drupa ſubrotunda, magnitudine piſi, matura nigra, pulpoſa.

Nux ovalis, glaberrima, monoſperma.

OBS. Floret Auguſto.

CVPA-

tomen- CUPANIA, foliis pinnatis: foliolis
toſa. obovatis retuſis, inferne ferrugineo-tomentoſis. *Prodr.* p. 61.

Trigonis tomentoſa. Jacq. *amer.* p. 102.

Habitat in montoſis ſylvaticis *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbor. *Trunco* mediocri — cortice laevi, cinereo.

Rami teretes ramulique ſtricti, craſſi, pubeſcentes, ferruginei, l. tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, pinnata cum l. ſine impari, pedalia. *Petioli* baſi craſſiores, ferruginei. *Foliola* petiolata, alterna, diſticha, utrinque tria l. 4. obovata baſi acuminata, apice retuſa, ſaepe emarginata, crenato-ſerrata, 4-5-pollicaria, ſuperne glabra, nervoſa — ſubtus reticulato-venoſa, ferrugineo-tomentoſa, membranacea, rigida.

Racemi terminales et axillares, compoſiti, ſemipedales et ultra. *Pedunculi* longi, ferrugineo-tomentoſi, ſtriato-anguloſi; *racemulis* alternis, ſubdiviſis, ſtriatis, patentibus, numeroſis, multifloris.

Flores numeroſi, alternatim conferti, breviſſime pedicellati albi, magnitudine Ribis rubri.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata, concava, pubeſcentia.

Petala 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, laciniato-ciliata.

Nectarium: annulus carnoſus, circa germen et ſtamina.

Filamenta 8. e baſi calycis, villoſula. *Antherae* luteae.

Germen 3-gonum, villoſum. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus, apice trifidus. *Stigmata* erecta.

Capſula fructu Ceraſi major, ſubrotunda, obtuſe trigona, apice triloba, 3-locularis, 3-valvis, extus villoſo-velutina.

Semina ſolitaria, oblonga, atro-caerulea, nitida, *arillo* luteo ad dimidium tecta.

OBS. Arborem, quam florentem reperi menſe Majo, *Chataigner* dicunt Domingenſes.

Flores quam plurimi decidunt ſteriles, l. rudimento piſtilli tantum praediti; ideoque polygami.

Characterem accuratiorem generis in *Obſ. bot.* p. 364. dedi.

glabra. CVPANIA, foliis pinnatis: foliolis ovatis obtuſis crenatis glabris. *Prodrom.* p. 61.

Cupania americana LINN.? PLVM. *gen.* 45. *ic.* 110.?

Cupania, arborea, foliis oblongis crenato-ſerratis diſtiche et alternatim ſitis, racemis laxis propendentibus. BROWN. *jam.* p. 178.

Incolit montoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor Trunco circiter 10-pedali, cortice laevi. *Rami* ſubdiviſi, ſtricti, teretes, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, pinnata, alterna, 5-6-uncialia, *petiolis* teretibus, patulis, baſi craſſioribus, glabris.

Foliola breviter petiolulata, alterna, diſticha, baſi acuminata, oblonga l. ovata, obtuſa, crenata, nervoſa, venoſa, glabra.

Racemi terminales et axillares, foliis plerumque longiores, compoſiti, erectiuſculi l. ſubnutantes: *Racemulis* alternis patulis, *floribus* numeroſis, alterne congeſtis, breviſſime pedicellatis l. ſubſeſſilibus, minutis, albis; polygamis in eodem racemo.

Pedunculi teretes, ſtriati.

☿. *Calyx* 5-phyllus: *Laciniis* intus pubeſcentibus.
Petala 5. erecta, breviſſime unguiculata, apice obtuſa, cucullata, ciliata.
Annulus carnoſus germen et ſtamina cingens, octodentatus.
Filamenta 8. corolla longiora.
Germen ſubtrigonum. *Stylus* apice trifidus. *Stigmata* erecta.
Capſula ſubpedicellata, ſubrotunda, C. *tomentoſae* parum minor, obtuſe trigona, 3-locularis, ſubventricoſa, glaberrima.
Semina ſubrotunda, ſolitaria — immatura viſa.
♂. *Numeroſiores*, Hermaphroditis ſimiles, decidui. *Rudimentum Piſtilli.*

OBS. Floret vere.

Haereo utrum ad hanc ſpeciem an ad praecedentem pertineant ſynonyma LINN. et PLVMIERI. In *Cupania americana*, quam ſecundum PLVMIERVM adoptavit Ill. LINNAEVS, folia deſcripſit obovata, dentato-ſerrata, nervis transverſalibus craſſis, quae cum C. *tomentoſa* potius conveniunt, ſed de tomento nil dicit, nec in icone PLVMIERI depingitur.

Minus recte determinatur *Cupania americana* in *Syſt. nat.* ed. GMEL. 2. p. 610. *foliis ſimplicibus*, quae in hoc genere certe non obveniunt; depinguntur *pinnata* in ipſa icone *Plumeriana*, *petiolo communi baſi incraſſato*.

Saponari-oides. CUPANIA, foliis pinnatis, foliolis oblongis attenuatis, integris, ſubtus ſcabris pubeſcentibus. *Prodrom.* p. 62.

Habitat in *India occidentali.* (Muſ. Banks.) ♄.

Arbor.

Rami horizontales, *ramulis* patentibus, ſubdeclinatis, fragilibus.

Folia alterna, pinnata, bipedalia: *Foliola* 5-6-juga, ſuboppoſita, diſticha, oblonga, acuta, apice attenuata, ſed obtuſa, integra, venoſa, nitida, ſubtus ſcabroſa, pubeſcentia, membranacea, ſemipedalia. *Petioli* breves.

Racemi terminales, compoſiti, pedales; pedunculis teretibus, ſulcatis, ferrugineo-pubeſcentibus: *ramulis* patentibus, ſubdiviſis.

Flores pedicellati, numeroſiſſimi, alternatim conferti, parvi, odorati, albidi, polygami.

Masculi.

Perianthium 5-partitum, coloratum: *Laciniis* lanceolatis concavis, erectis, perſiſtentibus.

Petala 5. ovata, ex diviſuris calycis, apice cucullata, villoſa, parva, decidua.

Filamenta octo, e receptaculo, aequalia, ſubulata, baſi villoſa, petalis longiora, perſiſtentia. *Antherae* oblongae.

Germinis rudimentum, ſubrotundum, villoſum.

Hermaphroditi in eadem panicula.

Calyx et *Corolla* ut in Maſculis.

Filamenta octo, longitudine petalorum, ſubulata, inferne villoſa. *Antherae* oblongae, erectae.

Germen ovatum, villoſum. *Stylus* ſubulatus petalis longior, villoſus, perſiſtens. *Stigmata* tria, acuta, reflexa.

Capſula (immatura) trigona, turbinata, acuminata, villoſa, trilocularis . . . . . .

Semina ſolitaria . . . .

OBS. Floret vere.

Folia Sapindi Saponariae foliis ſimillima, excepta coſta alata. —

rigida. SCHMIDELIA, foliis ſimplicibus denticulato-ſpinoſis, floribus racemoſis.

Allophylus rigidus. Prodr. p. 62.

Provenit rarius in collibus montoſis aridis *Hiſpaniolae*. ♄.

Frutex vix orgyialis, ramoſus, erectus, ſtrictus.

Rami ſimplices teretes, erecti, ſtricti, glabri, cinerei.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, erecta, margine denticulato-ſpinoſa, nervoſa, reticulato-venoſa, rigidiſſima, ſupra glabra, fuſco-viridia, ſubtus cinereo-pubeſcentia. *Venae* et *nervi* ſubtus albidae.

Petioli ſtricti, ſemunciales apice incraſſati, quaſi geniculati.

Aculei gemini ad latera petioli prope baſin folii.

☿. *Calyx* 4-phyllus. *Foliola* duo multo minora, ſubrotundo-concava.

Petala 4. ovata, obtuſa, apice cucullata, decidua, minima.

Nectarium: *Glandulae* minutae 4 ad baſin germinis anterius, inter petala et germen.

Filamenta octo, vix longitudine petalorum. *Antherae* luteae.

Germina duo, ſubrotunda, contigua. *Stylus* unicus, bifidus, inter duo germina. *Stigmata* reflexa.

Bacca ſubrotunda, piperis magnitudine, rubra, monoſperma.

♂. *Calyx*, *Petala*, *Nectarium* ut in Hermaphrod.

Filamenta petalis duplo longiora, baſi contigua.

Piſtillum nullum. *Flores* decidunt.

OBS. Menſe Januario florentem vidi.

E germinibus duobus unum ad maturitatem pervenit, alterum abortit.

occidentalis. SCHMIDELIA, foliis ternatis: foliolis ſubſeſſilibus, racemis ſimplicibus.

Allophylus racemoſus. *Prodr.* p. 62.

Habitat in frutetis montoſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex 9-10-pedalis, ramoſus, erectus.

Rami teretiuſculi, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli longiuſculi, tereti-plani, pubeſcentes.

Foliola ſubſeſſilia, approximata, lateralibus baſi obliquis, oblonga, baſi attenuata, apice acuminata, ſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus leviter tomentoſa; adultiora rigidiuſcula.

Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, longitudine petiolorum, erecti; *pedicellis* approximatis, alternis, 2-4 floris.

Flores polygami. *Hermaphroditi* et *Maſculi* in diverſis fruticibus; albi, parvi.

☿. *Calyx* 4-phyllus. *Foliola* duo majora, ovata, concava, pubeſcentia.

Petala 4. unguiculata ad alterum latus floris inſerta, longitudine calycis, apice cucullata, ciliato-villoſa.

Nectarium: *Glandulae* 4. ſeſſiles ad latus petalorum, didymae, luteae, minutae.

Filamenta 8. filiformia, vix longitudine petalorum, ad baſin germinis ſita, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen ſubpedicellatum, didymum, ſive duo connexa, hirta. *Stylus* brevis, inter germina, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca ſubpedicellata, ſubrotunda, coccinea, monoſperma, *rudimento* alterius baccae ad baſin.

♂. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* ut in Hermaphrodito, ſed paullo minora.

Filamenta 8. corolla longiora, filiformia, baſi connata.

Piſt. nullum. *Flores* decidunt.

OBS. Floret *Februario* et *Martio*.

Diſtinguitur a *Schmidelia orientali* (*racemoſa* LINN. *Vſubi* BURM.) *foliolis* ſubſeſſilibus: lateralibus baſi obliquis; *racemis* brevibus, *floribus* majoribus. Determinatur vero *Schmidelia* orientalis *foliis ternatis*, *foliolis petiolatis*, *racemis ſimplicibus longitudine foliorum*.

Nomina trivalia mutavi, ad confuſionem evitandam; quodque inflореſcentia in omnibus racemoſa eſt.

Cominia. SCHMIDELIA, foliis ternatis: foliolis petiolatis, racemis compoſitis.

Allophylus Cominia, foliis ternatis, floribus paniculatis. *Prodr.* p. 62.

Rhus Cominia, foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotiſſime ſerratis ſubtus tomentoſis. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 395.

Cominia arborea, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. BROWN. *jam.* p. 205.

Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. SLOAN. *jam.* 170. *hiſt.* 2. p. 100. t. 208. f. 1. RAY. *hiſt.* 1593.

Toxicodendron arboreum. MILL. *dict.* n. 8.

Incolit fruteta, montoſa *Jamaicae occidentalis*. ♄.

Arbor, *Arbuſcula* l. *Frutex*; cortice laevi.

Rami longi, erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ternata, ſemipedalia.

Petioli 2-3-pollicares teretes, patentes, glabri, l. pubeſcentes.

Foliola petiolulata baſi ſubaequalia, oblonga, l. lanceolato-ovata, utrinque attenuata, ſerrata, ſerraturis remotis, nervoſa, venoſa, ſubtus ſubhirta, l. plus minusve pubeſcentia, l. ſubinde ſcabriuſcula.

Petioli partiales teretes, breves, medio paulo longiore, pubeſcentes.

Racemi axillares, praeſertim verſus ſummitates ramulorum, ſolitarii, pedunculis teretibus, petiolis longioribus, compoſiti, rariſſime ſimplices, plerumque in 2, 3 l. 4 *racemulos* ſimplices, alternos, patentes ſubdiviſi; plures ſaepe ad apices ramulorum conferti, paniculam mentientes; praeſertim inter flores pubeſcentes.

Flores numeroſiſſimi, confertim aggregati, breviſſime pedicellati, quaſi in amenta collecti, minutiſſimi, albidi.

Hermaphroditi et *Maſculi* in eodem racemo l. in diverſis fruticibus; hi parum minores.

☿. *Calyx* 4-phyllus: *duo* foliola minora; colorata, albida.

Petala 4 foliolis calycis vix majora, ad unum latus poſita, duo baſi connexa, ovata, apice hirſuto-ciliata.

Nectarium: Glandulae minutae, emarginatae, luteae, ad baſin petalorum.

Filamenta octo, ſubulata, corolla breviora, germinibus contigua. *Antherae* minutiſſimae, pallidae.

Germina duo, contigua, ſubrotunda, viridia. *Stylus* unicus, erectus, inter germina, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca breviſſime pedicellata, ſubrotunda, parva, coccinea, ſolitaria, altero germine abortiente; monoſperma.

Semen ſubrotundum.

♂. *Calyx, Corolla* et *Nectarium* ut in Hermaphrodito.

Filamenta 8. corolla longiora, baſi contigua. *Antherae* minutae, cordatae, luteae.

Piſt. Rudimentum nullum.

OBS. Floret *Auguſto*.

Similem ab Ill. THUNBERG habeo, in *Ceylona* lectam, quae patria *Rhois Cobbe* dicitur. Suſpicor *R. Cobbe* huic nimis affinem eſſe, vel, ſi vere differunt, illam (*Cobbe*) a *Schmidelia racemoſa* L. vix disjungi debere.

His conſideratis conſultius duxi, hanc ſpeciem et duas praecedentes, *Allophylo*, generi obſcuro, in prodromo additas, ad *Schmideliam* amandare.

HEDWIGIA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1747.

Character eſſentialis:

Corolla 4-fida. *Cal.* 4-dentatus.
Capſula trilocularis.

(Flores completi pone *Amyridem.*)

Calyx 4-dentatus.
Corolla 4-fida. *Stylus* nullus.
Capſula tricocca. *Sem.* nux.
Locus: inter *Guaream* et *Amyridem.*
Ordo nat. — an *Tribilatae* α.?
Juss. *fam. plant.* Claſſ. XIII. Ord. XI. *Meliae.* II.

In honorem Celeberrimi Ioannis Hedwigii, Profeſſoris Lipſienſis, illuſtris detectoris Fructificationis Plantarum Cryptogamicarum; qui indefeſſis ſuis laboribus, admirabili perſpicacia felicique cum ſucceſſu in Theoria generationis et fructificationis Muſcorum ſtabilienda inſtitutis, nomen immortale ſibi comparavit.

Tab. XIII. *Hedwigiae:*

a. Flos. m. n. *b.* — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Corolla. m. a. *e.* Genitalia. *f.* — m. a.
g. Stamina. m. a.
h. Stamen ſeparatum, magis auctum.
k. Germen 8 - ſtriatum, tuberculis ad baſin. m. a.
l. Capſula 3 - cocca immatura. m. n.
m. matura dehiſcens. m. n. *n.* Nux. m. n.

balſami-fera. HEDWIGIA. *Prodr.* p. 62.
Bois cochon. NICOLSON. *Hiſt. St. Doming.* p. 169.

Habitat in ſylvis montium *Hiſpaniolae occidentalis.* ♄.

Arbor excelſa; *Trunco* cortice albido-cinereo. *Rami* erectiuſculi; *ramulis* laxioribus, ſaepe pendulis.

Folia pinnata, alterna, ſparſa, pedalia, erecta.
Petioli communes baſi craſſiores, ſubtus teretes, ſuperne plani, ſtricti, ſtriati, glabri.
Foliola breviter petiolulata, oppoſita, diſticha, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubmembranacea, rigidiuſcula.
Petioli partiales canaliculati.

Racemi ad apices ramulorum, interdum ex axillis foliorum, illis breviores, compoſiti, erecti, ſtricti; *pedunculis* anguloſis ſuperne compreſſis ſtriatis; *racemulis* alternis ſparſis, apice ſubdiviſis *pedicellis* 4-8, *floribus* ſubconfertis, parvis, albidis.

Calyx urceolatus, 4-dentatus, glaber.

Corollae Tubus vix calyce longior; *Limbo* 4-fido: *Laciniis* erectis concavis, plerumque conniventibus.

Filamenta

Filamenta e baſi corollae, inferne circa germen connexa, eique contigua. *Antherae* conniventes.

Germen conicum, 8 - ſulcatum, baſi tuberculis inter filamenta protuberantibus. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Capſula ſubrotunda, magnitudine nucis avellanae majoris, ſub - 3 - loba, l. quaſi 3. minoribus compoſita, epidermide coriacea, ſucco gummoſo aromatico repleta, 3 - locularis.

Nuces ſolitariae, ovatae, acuminatae, uno latere convexae glaberrimae, altero rugoſae inaequales, durae.

Nuclei amari, oleoſi.

OBS. Floret menſe *Majo*.

Arbor Bois de cochon nuncupatur ab Hiſpanioleniibus, ſive *Arbor Aprorum*. Fertur enim, Apros vulneratos corticem trunci avellere, et ſucco gummoſo exſtillante partes laeſas inungere indeque ſanari.

Succus quem *Baume du Bois de cochon* dicunt, balſamicus eſt, odore et qualitatibus B. *Copaivae* ſimillimus; et in affectibus pectoris et pulmonum adhibetur. Sauciato trunco copioſe colligitur.

Arbor e longinquo in ſylvis dignoſcitur *cortice* albido - cinereo.

---

involucrata. FVCHSIA, floribus involucratis. *Prodr.* p. 62.

Creſcit in ſylvis et montibus *Jamaicae interioris.* ♄.

Truncus arboreſcens, vimineus, ſubſcandens, aliis arboribus adhaerens, ſubparaſiticus ramoſus; cortice laevi.

Rami divergentes, ſubdiviſi, teretes, glabri, fragiles, ſubſucculenti.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuminata, craſſiuſcula, integerrima, glabra, venoſa, nec nervoſa, ſubtus pallidiora.

Petioli teretes, glabri.

Pedunculi terminales, ſolitarii, breves, craſſi, 4-goni, glabri, multiflori, floribus involucratis.

Involucrum flores aggregatos 4-8 continens, monophyllum, truncatum, 4-gonum, glabrum craſſum.

Perianthium monophyllum, ovato-campanulatum; erectum, involucro parum longius, indiviſum, ſubtruncatum, *denticulis* minutiſſimis octo.

Corolla monopetala, ſupera, tubuloſa, alba, ſucculenta. *Tubus* elongatus, cylindricus, calyce multoties longior, paulum l. vix curvus.

Limbus 8-fidus: *Laciniis* lanceolatis acuminatis patentibus, apicibus triquetris, baſi compreſſis. *Foveola* a baſi ad medium cum denticulo pro inſertione cujuscunque Antherae. *Faux* villoſa.

Filamenta 8. breviſſima, ori tubi inſerta, ſubulata. *Antherae* longitudine dimidia limbi, erectae, ſubulatae, acutae, apicibus ſubrecurvis, faucem verſus longitudinaliter dehiſcentes, pollinemque emittentes.

Germen inferum, oblongum, truncatum, perforatum. *Stylus* incraſſatus, erectus, intra tubum, ſtaminibus brevior. *Stigma* 4-partitum: *Laciniis* erectis, longis, conniventibus.

Bacca oblonga, calyce tecta et coronata, 4-locularis, diſſepimentis ſucculentis, polyſperma, mollis, dulcis, inſipida.

Semina numeroſa, minuta, angulata, brunnea.

OBS. Numerus denarius rarius obſervatur, ut et 5-7-9-rius.

Rami fracti, nec non flores peracta floreſcentia, odorem ſpargunt valde ingratum, ad Braſſicae acidulae fermentantis odorem proxime accedentem.

Omni tempore anni florentem reperi.

meridionale. VACCINIVM, floribus racemoſis, foliis ovatis crenato-ſerratis ſempervirentibus, caule arboreo. *Prodrom.* p. 62.

Incolit montes altiſſimos *Jamaicae auſtralis.* (Montes caeruleos.)

Arbuſcula 10-pedalis, et *Arbor* 30 pedes alta.

Truncus erectiſſimus, laevis: *Ligno* duro albicante; cortice cinereo.

Rami ſubdiviſi, ſtricti, patentes, laeves.

Ramuli ſtriati, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, parva, numeroſa, ovata cum brevi acumine, crenulato-ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſempervirentia, nitida, coriacea, plana.

Petioli breves.

Racemi terminales (in ramulis), folio longiores, erecti, ſtricti, aphylli, multiflori.

Flores ſparſi, alterni, pedicellati, ex albido-rubri.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* acutis, latis, brevibus, perſiſtentibus.

Corolla ovata: *Tubo* ante explicationem 4-gono: *Limbo* coarctato, 4-fido: *Laciniis* ovatis.

Filamenta octo, e receptaculo, filiformia, longitudine corollae, medio hirſuta. *Antherae* ovatae, acutae, apice pollen emittentes, ariſtatae: *Ariſtis* longitudine antherarum, apice dehiſcentibus.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum.

Bacca ſubrotunda, coronata, 4-locularis, polyſperma, ſuccoſa ex albido-rubra.

Semina plurima, ovato-ſubrotunda, in pulpa ſparſa.

OBS. Floret *Februario*, et Baccae matureſcunt *Auguſto*.

Corollae rarius 5-fidae.

V. Arctoſtaphylo ſimilis, ſed in illo:

Folia annua; Racemi folioſi; *Flores* variegati.

Fructus *V. meridionalis* maturus Vitis Idaeae, ſapidus.

---

tetraſperma. DIOSPYROS, foliis cuneiformibus membranaceis nitidis, baccis ſeminibus quatuor. *Prodr.* p. 62.

Habitat in aridis cretaceis maritimis *Jamaicae auſtralis*. ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

Caulis erectus, ramoſus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſtricti, teretes ex foliis deciduis cicatricati, cortice cineraſcente.

Folia alterna, petiolata, cuneata, oblongata, integra, nervoſa, venoſa, glaberrima, membranacea, ſubtus pallidiora.

Petioli breviſſimi.

Pedunculi axillares, breves, triflori, longitudine petiolorum.

Flores breviſſime pedicellati, tubuloſi, parvi, flaveſcentes.

Perianthium inferum, campanulatum, glabrum, perſiſtens, 4-fidum: *Laciniis* brevibus, ovatis, acutis, erectis.

Corolla magnitudine et fere forma *Andromedae polifoliae*, tubuloſa, baſi dilatata, obſolete 4-gona, extus incano-ſericea l. pubeſcens, *Lim-*

bum 4-fidum verſus contractior: *Laciniis* (inexplicatis adhuc erectis, contortis) ovatis, obtuſis, craſſiuſculis, parvis, patentibus.

Filamenta 8. e baſi corollae, tubo breviora, filiformia, alterne breviora. *Antherae* acuminato-ſagittatae, luteae.

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* tubo brevior, erectus, apice 4-fidus. *Stigmata* ſimplicia erecta.

Bacca ſubrotunda fructu Ceraſi vulg. vix minor, pulpoſa, immatura 4-locularis: matura brunnea, putamine fragili.

Semina 4. ferruginea, oblonga, glabra, ſubinde duobus abortientibus.

OBS. Floret *Julio*.

Lagetto. DAPHNE, ſpicis paniculatis terminalibus, foliis ovatis acutis. *Prodr.* p. 63.

Frutex foliis majoribus cordatis nitidis, petiolis pollicaribus inſidentibus. Brown. *jam.* 371. tab. 31. f. 5.

Laurifolia arbor folio latiore longo mucronato laevi ſplendente, cortice interiore in telas plurimas linearum aemulas extenſili. Sloan. *jam.* 137. *hiſt.* 2. p. 22. t. 168. f. 1, 2. 3. t. 169. f. 1.

Arbor americana ſindophoros laurifolia. Plvken. *alm.* 41.

Bois dentelle. Nicols. *Doming.* 172. t. 1. f. 1 — 5.

Lagetta. Jvss. *fam. plant.* Cl. VI. Ord. II. p. 77.

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor triginta-pedalis.

Truncus craſſitie femoris, cortice exteriore rimoſo, cinereo; *Ligno* albido, ſolido.

Rami teretes, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovata, l. ſubcordata, acuta, interdum acuminata, integerrima, plana, ſubſpithamaea, glabra, nitida, ſempervirentia; ſubtus pallidiora.

Petioli breves, vix ſemunciales.

Racemi l. *Spicae* paniculatae, l. ſimplices terminales, vix digitales, pauciflorae.

Raches filiformes, glabrae, ſubgeniculatae.

Pedicelli breviſſimi, remoti, alterni.

Calyx nullus; (niſi corolla.)

Corolla monopetala, alba, ovato-oblonga, ventricoſa, ſubcoriacea, perſiſtens, quatuor lineas longa; *Faux* coarctata, inferne tomento clauſa. *Limbus* parvus, 4-partitus: *Laciniis* ovatis acutis, craſſiuſculis, patulis, l. ſubinflexis ſemilinearibus.

Filamenta 8, fauci ſupra tomentum inſerta, breviſſima: alterna infra lacinias limbi paulo ſuperiora. *Antherae* oblongae, erectae, laciniis breviores.

Germen ſuperum oblongum, pilis longis erectis tectum. *Stylus* filiformis erectus, brevis, glaber, corolla multo brevior. *Stigma* truncatum.

Drupa corolla perſiſtente tecta, ovata l. ſubrotunda utrinque breviter acuminata, baſi et api-

ce ſetis pungentibus piloſa, ſucco albicante dulci repleta, monoſperma.

Nux ovata, fragilis: *nucleo* ovato utrinque acuminato.

OBS. Appellatur *Lace Bark* et *Gawſe Tree* Jamaicenſibus, *Lagetto* Hiſpanis, *Bois dentelle* Domingenſibus.

Cortex interior ex pluribus ſtratis l. membranis conſtat a ſe invicem ſeparabilibus, quae facile digitis in texturam tenuiſſimam extenduntur ſpeciei inſtar linteaminis, l. telae araneae, interſtitiis minutiſſimis rhomboidalibus. Olim etiam pro ornamentis capitis in uſu fuit. In aqua ſapone agitata, optime lavari poteſt.

Tini-folia. DAPHNE, racemis compoſitis erectis, floribus terminalibus confertis, foliis oblongis. *Prodr.* p. 63.

Laurus foliis ovatis planis integerrimis, pedunculis racemoſis, floribus in capitulum collectis. Mill. *dict.*

Arbor, cortice fiſſo, foliis oblongis, racemis terminalibus umbellulatis. Brown. *jam.* 372. n. 19.

Incolit montes excelſos *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor 20 - 30 - pedalis.

Truncus cortice cinereo - ferrugineo; inermis.

Rami erecti, non ſtriati.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, lanceolata, apice obtuſa, integra, nervoſa, venoſa, glaberrima, nitida, craſſiuſcula, (Tini l. Lauri foliis ſimilia,) laete virentia.

Petioli craſſiuſculi, teretes, ſubreflexi.

Racemi terminales, compoſiti, erecti, foliis breviores, dichotomi.

Flores terminales, umbellulati, pedicellati, luteo-virides, parvi, *Hermaphroditi.*

Pedicelli breviſſimi, conferti, floribus mediis ſubſeſſilibus.

Calyx corollinus, tubulatus, 4-fidus: *Laciniis* lanceolatis, obtuſis, patentibus, ſubrecurvis, extus pubeſcentibus.

Filamenta 8: 4. breviſſima in fauce tubi, 4. ſuperiora medio laciniarum limbi inſerta. *Antherae* ovatae, dorſo adfixae, luteae.

Germen ovatum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum, capitatum, pubeſcens.

Drupa oblonga, olivaeformis, pendula, monoſperma.

Nux ovata: *Nucleo* bilobo, membranula propria tecto.

OBS. Florentem vidi menſe *Novembri.*

Ramuli petiolive fracti, naribusque admoti, cauſtici inſtar dolorifici, unde nomen apud Jamaicenſes *Noſeburn Tree.*

Odor corticis exacte *Mezerei.*

Filamenta e textura corticis, tenaciſſima.

---

occidentalis. DAPHNE, pedunculis axillaribus, floribus terminalibus umbellulatis dioicis; foliis alternis lanceolatis glabris. *Prodr.* p. 63.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula.

Caulis ramoſus, laevis, cortice cineraſcente.

Rami ſubdiviſi, teretes, ſcabriuſculi, ſtricti.

Folia in ramulis verſus apices alterna, petiolata, erecta, lato-lanceolata, obtuſiuſcula, integra, nervoſa, venoſa, membranacea, ſupra glabra, ſubtus incano-glauca, pubeſcentia.

Pedunculi axillari-terminales, foliis breviores, teretes, incano-villoſi.

Flores in umbellulam congeſti, pedicellati, 12-16, albidi, dioici.

Pedicelli breviuſculi, aequales.

MASCULI marceſcentes.

Calyx tubuloſus, 4-partitus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis, albidis extus incanis; duabus oppoſitis paulo brevioribus.

Cor. nulla.

Filamenta octo, calyci uſque ad baſin adnata, *quatuor* dimidio breviora. *Antherae* 4. in medio tubi, 4. in fauce, ovatae, minutae, luteae.

Piſtilli rudimentum in infima baſi.

FEMINEI in diſtincta arbuſcula:

Calyx omnino ut in mare.

Corolla et *Stamina* nulla.

Germen ovatum. *Stylus* craſſus, breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum, planum.

Drupa ovata (magnitudine Nucis avellanae) glabra, incana, pendula, 1-ſperma.

Nux ovata, *nucleo* cute atropurpuraſcente.

OBS. Floret Julio.

Cortex tenax, odore foetente et ſapore cauſtico, ut in congeneribus.

VALENTINIA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1748.

Character eſſentialis:

Calyx 5-partitus, coloratus, patens.
Capſula baccata, 4-ſperma, pulpoſa.
(Flores incompleti, pone *Dodonaeam.*)

Calyx 5-partitus, coloratus, patens. *Cor.* nulla.
Capſula baccata, 4-ſperma.
Locus pone *Dodonaeam.*
Ordo nat. XLIII. Dumoſae?
Juss. *fam. plant.* incertae ſedis: Apetalae germ. ſupero.

In memoriam Cl. Virorum Valentiniorum, plurium Operum, ad Rem herbariam ſpectantium, Auctorum. Edidit *Mich. Bernhard.* Valentinus Prof. Med. Gieſſenſ. inter alia *Prodromum hiſt. nat. Haſſiae* 1707. *Viridarium Heſſenſe*, *Muſeum Muſeorum*; *diſſertationes* de arbore Saguferae, Caryophyllorum, Nucis moſchatae, Piperis, Cinnamomi, Palmae dactyliferae, Mungos, Caſ-

ſe, Caſſia, Agallocho, Punica, Citro, Copayba, etc.

Chriſtoph. Bernh. VALENTINVS evulgavit *Tournefortium contractum*, et *Materiam medicam* cum duplici Schediaſmate, excurſionibus botanicis et herbariis vivis conficiendis inſerviente Franocf. ad Moen. 1715. fol.

Tab. XIV. *Valentiniae:*

a. Ramulus cum floribus *b.* et fructu. m. n.
c. Flos expanſus. m. n.
d. Piſtillum. m. a.
e. Valvulae capſulae baccatae dehiſcentes. m. n.
f. *Sem.* m. n.

VALEN-

Ilicifolia. VALENTINIA. *Prodr.* p. 63.
Malpighia aquifolii amplioribus foliis. Plum. *cat. pl.* in append. *Ic.* 167. f. 2.
Ilex folio agrifolii americana. Pluk. *alm.* 197. tab. 196. f. 3.

Habitat in ſteriliſſimis petroſis *Hiſpaniolae*, verſus Oceanum. In *Cuba* circa *Havanam*. ♄.

Frutex 2-3-pedalis.
Caulis rigidus, ramoſus, inermis.
Rami ſubdiviſi, glabri.
Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, ſeſquipollicaria, margine undulato-ſpinoſa (Ilicis Aquifolii) glabra, rigidiſſima.
Flores terminales, ſubumbellati in apicibus ramulorum, pedicellati, coccinei.
Pedicelli uniflori, breves, colorati.
Perianthium monophyllum patens concavum 5-partitum, coccineo-coloratum, perſiſtens, ſub fructu, marceſcens: *Laciniis* obtuſis, concavis, integris.
Corolla nulla.

Filamenta octo, ſubulata, calyce paulo breviora, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus. *Stigma* capitatum.

Capſula baccata ſubrotunda, initio nivea, tandem coccinea, intus pulpoſa, matura in tres l. quatuor valvulas revolutas dehiſcens, 3-4-ſperma.

Semina oblonga, glabra, *pulpa* lutea obvoluta.

OBS. Floret *Januario.*

"PLVMIERVS hujus fruticis foliaturam ſolummodo delineavit, et licet ad Malpighiam retulerit, paradoxa tamen ob folia alternata, quae in reliquis oppoſita, videtur, unde vix hujus generis eſt." Sic Cel. BVRMANNVS not. in PLVM. *am.* p. 160.

Genus ILICI affine, ejusdemque ordinis naturalis pariter ac illa.

DIGYNIA.

hirta. WEINMANNIA, foliis pinnatis: foliolis ovatis ſerrato-crenatis, ſubtus racemisque hirſutis. *Prodrom.* p. 63.

Provenit rarius in altis montibus *Jamaicae auſtralis*, Paroeciae *Andreae*, prope domicilium D. *Matthiae* WALLEN, *Coldſpring* dictum. ♄.

Arbor 20-50-pedalis, pulchra; l. arbuſcula.

Truncus erectus, ramos ſummo apice gerens, cortice laevi.

Ramuli laxiuſculi, pubeſcenti-hirſuti, l. ſubtomentoſi, verſus apices ferrugineo-hirſuti.

Folia oppoſita, petiolata, pinnata cum impari.

Petioli communes alati inter omnes pinnas quaſi articulati, articulis ſubcordatis.

Foliola (Pinnae) oppoſita, ſubſeſſilia, ovata obtuſa, parva, ſerrato crenata, nervoſa, venoſa, nitentia, ſubtus pallidiora, villoſa l. pubeſcentia.

Stipulae ſeſſiles, oppoſitae ſub petiolis, praecipue terminalibus, ovatae, glabrae.

Racemi terminales in ramulis ramulorum, gemini, erecti, unciales et ultra, hirſuti, rufi, multiflori: *floribus* pedicellatis ſubverticillatim aggregatis, minutis, albis.

Calyx 4-phyllus: *Foliolis* ovatis acutis, patentibus, minutis.

Petala 4. calyce duplo longiora, ovato-lanceolata, integra, patula.

Filamenta 8. baſi circa Germen inſerta, longitudine corollae. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ovatum. *Styli* duo longitudine ſtaminum, a baſi ad medium contigua. *Stigmata* acuta, ſimplicia.

Capſula oblonga, ſubacuminata, 2-roſtrata, bilocularis, parva, polyſperma.

Semina ſubrotunda, nonnulla.

OBS. Floret *Septembri, Octobri.*

Anglis Jamaicenſ. nuncupatur *Baſtard Braſiletto.*

Differt a *Weinmannia pinnata* LINN.:

Hirſutie et pubeſcentia plurium partium; quae in W. *pinnata* glaberrima.

Articulis petioli communis ſubcordatis, nec obovatis.

Capſulis oblongis ſtylis brevibus, nec *Capſ.* ſubrotundis longius roſtratis.

Simillimam vidi a *Commerſonio* lectam in Inſula Franciae, — *Weinmanniae arboreae* nomine inſignitam.

TRIGYNIA.

nivea. COCCOLOBA, foliis oblongis acuminatis venoſis ſupra nitidis, racemis erectiuſculis. *Prodr.* p. 64.

Coccoloba nivea, foliis ovato-oblongis acutis, rugoſis. Jacq. *am.* p. 115. t. 78.

Habitat in montoſis aridis *Jamaicae.* ♄.

Arbor viginti-l. triginta-pedalis; cortice cinereo. *Ligno* albido, duro.

Rami patuli, fragiles.

Folia petiolata, alterna, ovato-oblonga, acuminata, apice ſaepe obtuſa, integra, venoſa, ſuperne nitida, ſubtus pallidiora, ſemipedalia, rigidiuſcula.

Petioli ſemiteretes, ſulcati, glabri.

Stipulae vaginantes ex continuatione petiolorum, obtuſae, truncatae, membranaceae.

Racemi terminales, ſolitarii, ſimplices, erectiuſculi apice nutantes.

Flores alternate oppoſiti, parvi luteo-albidi.

Calyx 5-fidus, coloratus, albus, perſiſtens, ſubſucculentus. *Laciniis* oblongis, obtuſis, patentibus.

Filamenta 8. ſubulata, patula, calyce paulo longiora. *Antherae* didymae.

Germen ovatum, 3-quetrum. *Styli* 3. breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

Calyx incraſſatus ſucculentus, tegens fructum.

Drupa monoſperma, atra, nitens, edulis, dulcis. *Nux* ovata, acuta.

OBS. Probe diſtinguenda a *C. excoriata* L. quacum confuſa eſſe videtur. *Syſt. pl.* REICH. T. II. p. 215. Differt vero

Caule arboreo	C. *excoriata* potius frutex.
Foliis minoribus	— — *Foliis* maximis, pedalibus.
Racemis erectiuſculis, longit. foliorum.	— — *Racemis* longiſſimis pendulis.

Synonymon PLVMIERI ad *C. excoriatam* ſpectat.

Veſper-tilio. PAVLLINIA, foliis pinnatis: foliolis ovatis acuminatis inciſis, petiolis nudis; capſulis pedicellatis: alis horizontalibus lanceolatis. *Prodr.* p. 64.

Habitat in Inſula St. *Chriſtophori* Indiae occidentalis. (MASSON.) E Muſeo Bankſiano. ♄.

Fruticoſa, ſcandens.

Caulis ſubdiviſus, teres, cinereus, glaber.

Folia pinnata, alterna.

Pinnae bijugae cum impari, ellipticae, acuminatae, l. oblongae, acutae, inciſae l. remote dentatae, nervoſae, venoſae, utrinque laeves, nitidae, membranaceo-rigidiuſculae.

Petioli nudi, teretes, ſtriati.

Cirri axillares, rigidi, vix longitudine foliorum.

Racemi axillares, ſimplices, foliis breviores, erecti, multiflori.

Flores parvi, albidi . . . .

Capſulae pedicellatae, magnae, ovatae, obtuſae, trigonae, trivalves: *Alis* terminalibus horizontalibus lanceolatis obtuſis, craſſis, membranaceis.

OBS. Species *Cururu* PLVM.

divari-cata. PAVLLINIA, foliis biternatis: foliolis ovatis acutis ſubintegris, petiolis nudis, paniculis divaricatis, alis capſularum ovatis. *Prodr.* p. 64.

Incolit ſylvas *Jamaicae*. ♄.

Caulis fruteſcens, altiſſime ſcandens, flexuoſus, remote et obſolete aculeatus, angulatus, ſulcatus, glaber.

Folia petiolata, biternata.

Petioli 2-pollicares, ſtricti, ſulcati, glabri.

Foliola petiolata, cuneato-ovata, acuta l. obtuſa, ſubintegra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, in ſummo caule tantum pinnata.

Petioli partiales breves, nudi, ſulcati, medio alato.

Cirri axillares, ſolitarii, foliis longiores, angulati, ſtricti, apice bifidi.

Paniculae axillares, ex eodem puncto ac folia et cirri, longiſſime pedunculatae; *racemis* alternis divaricatis, patentibus; *floribus* breviter pedicellatis, albis.

Perianthium 5-phyllum: *Foliola* inaequalia, concava, oblonga, colorata; duo plerumque minora.

Petala 4. obovata, calyce parum minora.

Nectarium 4-phyllum, album: *foliolis* apice bifidis craſſiuſculis, magnitudine petalorum, ad alterum latus poſitis.

Glandulae 4. ovatae, luteae ad baſin germinis; interdum 5.

Filamenta 8, aequalia, ſubulata, approximata, germini contigua. *Antherae* minutae, ſimplices, oblongae.

Germen 3-gonum. *Stylus* apice 3-fidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſulae 3 alatae: *Alis* dorſo connexis, obovatis, membranaceis, albidis, *apice* monoſpermis.

Sem. ovata.

OBS. Differt a P. *curaſſavica*: *foliolis* integris obtuſioribus, *ramis* paniculae magis divaricatis et *Capſulis* 3 ſeparabilibus, nec fructu integro.

Species Serianae PLVM.

grandi-florum. CARDIOSPERMUM, foliis pubeſcentibus; capſulis acuminatis maximis. *Prodr.* p. 64.

Habitat in frutetis ſepibusque *Jamaicae*.♄.

Caulis baſi fruteſcens, ſcandens, laxus, ſtriatus, pubeſcens, ſubdiviſus.

Folia petiolata alterna ternato-ternata.

Foliola ovato-acuminata, ſerrato-crenata, venoſa, nervoſa, ſubtus ſericeo-tomentoſa.

Petioli erecti, reflexi, ſecundi ſecundum curvaturam caulis.

Pedunculi axillares, erecti, ſolitarii, longitudine petiolorum, ſtriati, hirſutiuſculi, multiflori.

Flores corymboſi, albi.

Cirri gemini oppoſiti ſub corymbo.

Calyx tetraphyllus: *duo* foliola minuta, *duo* majora, ovata convexa.

Petala quatuor. Duo ſibi contigua, foliolis majoribus calycis oppoſita, alba.

Nectarium: *Foliola* 4 petalis minora erecta, baſi conniventia, pallida.

Filamenta 8, baſi contigua, nectario incluſa. *Antherae* ovatae, verticales, apicibus recurvis.

Germen ovatum. *Stylus* unicus ad baſin trifidus. *Stigmata* obtuſa.

Styli duo ſubulati, abortientes, ſine ſtigmatibus extra ſtamina.

Capſulae tres, connatae, quaſi unica oblonga, acuminata, inflata, angulosa, extus tomentoſa trilocularis.

Semina ſolitaria, magna, globoſa, nitida, atra, *hilo* cordato-maculato albo.

OBS. Diſtinguitur a C. *Corindo* L.:

Foliis magis acuminatis, nec baſi ſubcordatis.

Floribus et fructibus 3-ſ. 4-plo majoribus.

Capſulis acuminatioribus.

Floret *Septembri.*

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

monta-na. LAVRVS, foliis triplinerviis ovato-acuminatis perennantibus, floribus racemoſo-paniculatis. *Prodr.* p. 65.

Habitat in altis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor. *Trunco* mediocri, *cortice* laevi, cinereo.

Rami erecti, ſtricti, verrucoſi, *ramulis* teretibus glabris, incanis.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, apice attenuato obtuſo, integra, plana, triplinervia, nervoſa, venoſa, membranacea, rigidiuſcula, utrinque glabra, ſubtus nitida.

Nervi laterales, verſus medium folii evaneſcentes.

Petioli breves, teretiuſculi, glabri.

Racemi terminales, ex axillis foliorum terminalium, compoſiti, erecti, ſtricti, pubeſcentes, foliis fere breviores, faſtigiati paniculae inſtar; ramulis multifloris: *floribus* terminalibus, pedicellatis, parvis, albidis.

Calyx corollinus, 6-fidus, baſi perſiſtens: *Laciniae* ovatae, obtuſae, concavae, patentes, extus intusque pubeſcentes, exalbidae.

Filamenta 9. tria interiora, ſex exteriora, breviſſima: *Antherae* oblongae, quadratae, apice quadriloculares, quadrivalves, luteae.

Glandulae minutiſſimae ad baſin filamentorum interiorum.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa ovata, utrinque ſubacuminata, matura nigra, libera (nec ab illo tecta) *calyci* inſidens inferne incraſſato obconico, ſive turbinato, *laciniis* perſiſtentibus craſſis patentibus.

OBS. Floret Julio.

Habitu L. *Camphorae* ſimillima, ſed folia craſſiora, nec glauca etc.

Loculi Antherarum *Lacunae* l. *Pori uno l. altero latere exſculpti* forſitan melius dicendi, variantes duo l. tres, totidemque *valvulis* ſive *operculis* lacunis ſuperne adnatis, illos tegentibus, tandem reflexis, cornuum inſtar porrectis, in omnibus, quantum ſcio, ſpeciebus hujus generis reperiuntur, etiam in *Lauro nobili*.

exaltata. LAVRVS, foliis lanceolato-ovatis ſubcoriaceis perennantibus planis; floribus racemoſo-corymboſis; fructu calyce urceolato glabro ſemitecto. *Prodr.* p. 65.

Frequens in ſylvis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor excelſa.

Truncus altiſſimus omnium hujus generis, ſtrictiſſimus, teres, *cortice* fuſco ſublaevi.

Rami terminales, erectiuſculi, laeves; *ramulis* minoribus ſaepe cicatricatis ex foliis deciduis, ſubflexuoſis.

Folia petiolata, alterna, lanceolata ovata, acuminata apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, coriaceo-membranacea, glaberrima, nitida, ſaturate fuſco-viridia, ſubtus pallidiora, circiter 3-pollicaria.

Petioli ſemunciales, planiuſculi, glabri.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, illis longitudine aequales, numeroſi, compoſiti, corymboſi, *ramulis* compreſſiuſculis, ſubdiviſis, glabris, *floribus* pedicellatis, parvis, albis.

Calyx corollinus, 6-partitus, perſiſtens: *Laciniis* ovatis, obtuſis, concavis, patulis, plerumque deciduis.

Filamenta 9. *tria* interiora, *ſex* exteriora. *Antherae* apice oblongae, 4-loculares, 4-valves. *Glandulae* minutiſſimae, luteae ad baſin filamentorum.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* obtuſum.

Drupa ovalis, glabra, *calyci* perſiſtenti urceolato glabro ad dimidium inſidens, monoſperma.

OBS. Arbor, quam *Timber-Sweetwood* dicunt *Jamaicenſes*, inter praeſtantiſſimas aeſtimatur pro uſu domeſtico, aedificiis etc. *Ligno* duro, recenti flavo. Ceterae ſpecies ob mollitiem fere omnes inutiles. Primo intuitu dignoſcitur in ſylvis altitudine, colore corticis et foliis ſaturate viridibus nitentibus.

alpige-na. LAVRVS, foliis ovatis obtuſis convexiuſculis coriaceis, ſubtus venoſis glauceſcentibus; racemis erectis folio longioribus.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor mediocris altitudinis, ramis erectis.

Ramuli teretes, ſuperne inter folia angulati; ſaepe rubro - colorati, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, 1 - 3 - pollicaria, ovata baſi acuminata, apice obtuſa (rarius acuta), convexa inprimis margine, ſubcoriacea, ſupra vix nervoſa, glabra, ſubtus nervis elevatis, venoſa, pubeſcenti - ſubglauca; verſus lucem oculo armato, perforata.

Petioli longiuſculi, angulati, ſaepe colorati.

Racemi axillares, rariores, foliis longiores, ſtricti erecti, ſubcompoſiti, *ramulis* breviſſimis paucifloris. *Floribus* terminalibus ſubſeſſilibus, parvis, ſed non inter minores.

Calyx 6 - partitus: *Laciniae* tres *exteriores* minutae, ſubrotundae; tres *interiores* 3 - plo majores, ovatae, patentes, utrinque pubeſcentes, ſubſericeae.

Filamenta

Filamenta 9.: tria interiora baſi hirſuta, 6. exteriora breviſſima. *Antherae* oblongae, angulatae, 4-loculares.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Fructus . . . . . .

OBS. Aeſtate floret. A caeteris dignoſcenda *foliis* fere minoribus magis ovatis obtuſis ſubtus glauco-pubeſcentibus, *racemis* erectis paucifloris.

---

triandra. LAVRVS, foliis lanceolato-ovatis acuminatis membranaceis planis; floribus triandris; fructu calyce fere tecto. *Prodr.* p. 65.

Habitat in montibus *Jamaicae occidentalis.* Rarius provenit. ♄.

Arbor Trunco 30-pedali, laevi.

Rami ſubdiviſi, patentes, ſtriati, *ramulis* ſubvirgatis, teretibus, glabris, ſaepe rubro-coloratis.

Folia petiolata, lato-lanceolata l. lanceolato-ovata alterna, acuminata, l. verſus apicem attenuata, integerrima, plana, vix nervoſa, pulchre venoſa, utrinque glabra, ſaturate viridia, membranacea, perennantia, 3-ſ. 4-uncialia.

Petioli teretiuſculi ſtriati, glabri.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, compoſiti, foliis breviores, erectiuſculi l. nutantes, ramulis alternis, multifloris, *floribus* pedicellatis, minutis, albis, poſt antheſin purpureis, e calycibus coloratis.

Calyx corollinus, 6-partitus, perſiſtens: *Laciniis* ovatis, erectis, albis, deciduis.

Filamenta tria, lata, breviſſima. *Antherae* ſupra limbum contiguae, tetragonae, apice bilocula-

res, l. foraminibus duobus notatae polliniferis, *valvulis* l. *operculis* ovatis, luteis, claudentibus, tandem porrectis.

Glandulae 3. compreſſae, pedicello breviſſimo adfixae ad baſin lateris exterioris ſtaminum, luteae.

Germen ſubrotundum, viride. *Stylus* ſubulatus, erectus, ſtaminibus et corolla parum longior. *Stigma* obtuſum, fuſcum.

Drupa ſubrotunda, calyce increſcente rugoſo truncato fuſco tecta, vertice tantum nuda; piſi majoris magnitudine.

Nux ſphaerica. *Nucleus* bipartibilis.

OBS. Floret *Majo*, drupas perficit *Septembri*.

Diſtinctiſſima ab omnibus floribus triandris et figura fructus.

Flores numeroſi decidunt ſteriles, antheris tantum praediti absque piſtillo.

In multis aſſimilatur *Nectandrae ſanguineae* et *bijugae* ROLANDRI, ROTTBOELL in *Act. Litt. Hafn.* p. 279. ſeq. ſeu *Poroſtemati* SCHREB. *Gen. pl.* n. 1226. quae autem verae ſpecies *Lauri* ſunt floribus enneandris, antheris 4-locularibus. Mutato itaque nomine generico *illa* determinanda:

Laurus ſanguinea, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, ſubtus venoſo-reticulatis; racemi

terminalibus lateralibusve erectis folio brevioribus, calyce turbinato fructum baſi cingente.

Nectandra vero *bijuga* charactere ſequenti dignoſcenda:

Laurus ſurinamenſis, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, ramis patentiſſimis, racemis filiformibus lateralibus axillaribusve.

Drupa *L. ſanguineae* diſperma a ROLANDRO deſcribitur, cujus nucleus potius bipartibilis forſitan appellari debet.

Ocotea AUBLETII *Guian.* p. 780. t. 310., flore licet huic ſimillima, capſula tamen 4-6-loculari 4-6-valvi differre dicitur. — Vlterius recognoſcenda.

Aiouea vero ejusd. *Guian.* p. 310. tab. 120. quae *Douglaſſia* dicitur in *Gen. plant.* ed. SCHREB. n. 1761., nihil aliud niſi Species *Lauri* eſt: *foliis lanceolatis*, *racemis axillaribus*, *floribus hexandris*. *Calyx*, *Glandulae* ad baſin filamentorum, *Antherae* loculis l. lacunis valvulisque praeditae, (nectaria pedicellata et glandulae AUBL.) *fructus* calyci inſidens drupaceus, omnia ſunt *Lauri*; ut nihil de habitu, infloreſcentia et qualitatibus dicam.

ſalici-folia. LAVRVS, foliis lanceolatis acuminatis planis perennantibus coriaceis; racemis axillaribus folio brevioribus.

Provenit in *India occidentali.* (Muſ. BANKS.) ♄.

Arbor.

Rami teretes glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata acuta, integra, plana, ſubnervoſa, venoſa, coriacea, perennantia.

Petioli mediocres, ſulcati, glabri.

Racemi axillares, folio breviores, ſubdiviſi, erecti. Flores minuti.

Calyx 6-partitus, corollinus: *Laciniis* ovatis concavis perſiſtentibus.

Fil. o. *Antherae* ſex majores ſubcoalitae apice perforatae; tres ſuperiores minores, ovatae, cordatae, luteae.

Germen — *Stylus* brevis, angulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Fructus . . . .

---

coriacea. LAVRVS, foliis ovatis acuminatis planis reticulato-venoſis nitidis ſubcoriaceis, racemis erectis foliis brevioribus. *Prodr.* p. 65.

Habitat in montibus *Jamaicae* frigidioris. ♄.

Arbor.

Truncus trigintapedalis. *Lignum* durum.

Rami teretes, ſulcati, ſtricti.

Folia petiolata, alterna ovata l. oblonga, acuminata, apice obtuſo, integerrima, plana, margine convexiuſculo, reticulato-venoſa, utrinque glabra, ſuperne nitida, coriacea.

Petioli mediocres, angulati, glabri.

Racemi axillares et terminales, ſubdiviſi, ramulis alternis, angulatis.

Flores pedicellati, parvi, albidi.

Calyx corollinus 6-partitus; *Laciniis* ſubrotundis, planis, deciduis.

Filamenta breviſſima; tria interiora, ſex exteriora, *glandulis* minutis interſtincta. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ſemiinferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Fructus. . . . .

OBS. Flores odoratiſſimi.

Leucoxylon. LAVRVS, foliis oblongo-lanceolatis planis perennantibus, racemis axillaribus folio brevioribus, calycibus fructiferis pedunculiſque incraſſatis verrucoſis. *Prodr.* p. 65.

Laurus, foliis venoſis ovatis, fructu majori, calycibus tumidis, laciniis reflexis. Brown. *jam.* p. 214. n. 2.?

Incolit ſylvas montium *Jamaicae.* ♄.

Arbor magnitudine mediocri, cortice laeviuſculo.

Rami ſtricti, *ramulis* inaequalibus, ſaepe cicatricati, cinerei.

Folia petiolata, oblongo-lanceolata l. oblonga, acuta, integra, plana, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, nec nitida, ſubtus pallida, perennantia, rigidiuſcula.

Petioli breves, teretes, glabri.

Racemi axillares, foliis breviores, erectiuſculi, compoſiti ramulis brevibus compreſſis multifloris: *floribus* approximatis, pedicellis breviſſimis; minutis, albis.

Hermaphroditi et *Maſculi* in diverſis arboribus.

☿. *Calyx* corollinus, 6-partitus, perſiſtens: *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, ſubreflexis.

Filamenta 9. breviſſima: 6. exteriora, 2. interiora. *Antherae* tetragonae, apice 4-loculares.

Glandulae binae ad baſin ſingulorum filamentorum interiorum, pedicellatae, globoſae, oblongae.

Germen obovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa magna, Cerasi minoris magnitudine, globoſa, *calyce* urceolato truncato, *cupulae* inſtar Quercus, baſi, pedicelloque incraſſato extus albido-verrucoſo, infra dimidium inſidens; *matura* nigra, nitida, monoſperma. *Nucleus* oblongus, bipartibilis, oleoſus, *nuce* fragili incluſus.

♂. Copioſiores, ſed pari magnitudine; decidui.

Calyx ut in *Hermaphrodito.*

Stamina et *Glandulae* eaedem.

Piſtillum nullum, ſive rudimentum.

OBS. Floret media aeſtate.

Vulgo nuncupatur Jamaicenſibus *Whitewood* ſeu lignum album, a materie arboris albida; l. *Loblolly Sweetwood*, quod ſignificat ſpeciem Lauri nullius pretii l. pro uſu oeconomico e. g. aſſeribus etc. vix idoneam. *Bignoniae* aliquot, inprimis *Leucoxylon*, etiam *Whitewood Trees* dicuntur.

Calyce tumido exalbido-verrucoſo haec ſpecies valde notabilis.

membranacea. LAVRVS, foliis oblongis acuminatis venoſis margine convexis coriaceo-membranaceis; racemis erectis folio brevioribus. *Prodr.* p. 65.

Incolit montes excelſos *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor Trunco alto, *cortice* laevi.

*Rami ramuli*que angulati, laeves, ſtrictiores.

Folia petiolata, alterna, ſemipedalia, oblonga, baſi apiceque acuminata, margine integerrima convexiuſcula nervoſa, ſubtus venoſa; ſubcoriacea, membranacea, glaberrima, nitida, laete viridia, ſubtus pallidiora. *Petioli* ſemipollicares compreſſi. *Nervi* ſub foliis ſaepe rubri.

Racemi axillares, verſus apices ramulorum foliis breviores, compreſſi, compoſiti, apice ſubdiviſi.

Flores pedicellati, majuſculi, diſtincti, albi.

Calyx corollinus, 6-partitus: *Laciniis* ovatis obtuſis, convexis, patentibus, extus pubeſcentibus.

Filamenta 9. breviſſima; 3. interiora, 6. exteriora. *Antherae* 4-gonae, quadriloculares, luteae.

Glandulae ſubrotundae ad baſin filamentorum.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Fructus . . . . . .

OBS. Auguſto floret.

L. *Borboniae* proxima; diverſa tamen *ramulis* ſtrictioribus, *foliis* minoribus erectis, (nec declinatis ſubpendulis,) chartae inſtar membranaceis; racemis brevioribus, minus ſubdiviſis, erectis, nec diffuſis.

patens. LAVRVS, foliis oblongis utrinque acuminatis planis membranaceis, racemis erectis folio longioribus, ramisque patentibus diffuſis. *Prodr.* p. 65.

Habitat in *Jamaicae* montoſis. ♄.

Arbor.

Rami patentes, ſulcati, cortice cinereo.

Ramuli teretes, patentiſſimi, ſtricti, glabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga, utrinque acuminata, apice attenuato, plana, erecta, integra, nervoſa, venoſa, membranacea, tenuiora, fuſco-viridia, ſubtus pallidiora, 4-pollicaria. *Petioli* vix ſemipollicares, teretes, ſupra planiores, ſulcati, glabri.

Racemi axillares, foliorum longitudine, l. illis plerumque longiores, teretiuſculi, glabri, erecti, patentes, compoſiti, verſus apices ſubdiviſi: *ramulis* longiuſculis, patentibus; *floribus* diſtinctis, pedicellatis, viridi-albidis.

Calyx corollinus, 6-partitus: *Laciniis* aequalibus, ſubrotundis concavis intus extusque pubeſcentibus.

Filamenta 9. breviſſima: 3. interiora, 6. exteriora. *Antherae* oblongae, tetragonae, *Lacunis*

quatuor totidemque valvulis, latere exteriori Antheris interioribus, interiori Antheris exterioribus ut in reliquis.

Glandulae binae ad baſin filamentorum, minutiſſimae.

Germen ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Fructus . . . .

OBS. Differt a L. *membranacea*: foliis minime nitidis, fuſco-viridibus; ramis racemisque folio longioribus patentibus.

parvi-flora. LAVRVS, foliis oblongo-ellipticis acuminatis planis membranaceis; racemis terminalibus axillaribusve folio brevioribus erectis confertis ſubpaniculatis.

Habitat in montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbor.

Rami erecti, cortice cinereo; *ramulis* teretibus ſuperne angulatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, oblonga, elliptica, acuminata, apice obtuſo, integra, vix nervoſa l. venoſa, utrinque glabra, nec nitida, membranacea, fere pedalia. *Petioli* breves, craſſi, tereti-plani.

Racemi axillares, et terminales, foliis breviores, erecti, conferti, compoſiti, ſubpaniculati, (inprimis terminales): *Pedunculis* communibus brevibus, compreſſis, glabris, *ramulis* approximatis alternis oppoſitisque compreſſis ſubdiviſis, ſuperne ſenſim brevioribus, *floribus* plerumque terminalibus confertis pedicellatis numeroſis, parvis, albidis.

Calyx 6-partitus: *Laciniae* ſubrotundae, concavae, ſemipatentes.

Stamina 9. *Antherae* minutae, oblongae, 4-loculares.

Glandulae minutiſſimae ad baſin filamentorum.

Germen . . . . . *Stylus* brevis, acutus. *Stigma* acutum.

Fructus. . . . .

OBS. Quoad figuram foliorum et racemorum Lauro Leucoxylo ſimillima, flores vero in L. *parviflora* pedicellis longioribus, laciniis calycinis rotundatis concavis, nec acutis ſubreflexis. Fructu, l. figura drupae, quam adhuc ignoramus, magis forte differunt.

pendula. LAVRVS, foliis oblongis apice brevi attenuato, venoſis, membranaceis ſubtus glauceſcentibus; racemis laxis, fructibus pendulis nudis. *Prodr.* p. 65.

Laurus obverſe ovatis, ſubtus cinereis, fructibus oblongis ſparſis, calycibus deciduis. Brown. *jam.* 214. n. 3.?

Provenit in ſylvis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor. *Trunco* 15-20-pedali.

Rami laxiores, *ramulis* teretibus, cicatricatis, ſtriatis, pubeſcentibus.

Folia oblongo-ovata, baſi acuminata, apice brevi attenuato terminata, integra, nervoſa, venoſa, fuſco viridia, nec nitida, ſubtus cineraſcenti glauca; membranacea, 3-4-pollicaria. *Petioli* ſemunciales teretes ſupra plani.

Racemi axillares verſus apices ramulorum, longitudine foliorum, laxi, filiformes, compoſiti: *ramulis* diffuſis, patentibus, compreſſis.

Flores terminales, diſcreti, pedicellati, parvi, viridi-albi.

Calyx corollinus, 6-partitus, deciduus: *Laciniis* ovatis, erectis, margine villoſis.

Filamenta 9: 6. *exteriora* calyci adnata, breviſſima: 3. interiora. *Antherae* luteae, exteriorum ovatae, apice 2-loculares; interiorum paulo longiores, 4-gonae, baſi 2-loculares, latere interiori villoſae.

Glandulae 3. didymae, luteae, ad baſin fil. interiorum; 3- inter duas ſetas prope germen.

Germen ovatum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum.

Drupa oblonga, nitida, pendula, nuda, absque calyce ad baſin, matura nigra, pulpoſa, 1-ſperma.

Nucleus oblongus, bipartibilis, nuce tenui incluſus.

OBS. Floret *Aprili.* Vulgo *Slogwood.*

Baccae maturae eſca Columbarum, ſicut et alii fructus hujus generis.

Optime dignoſcitur: Racemis laxis fere deflexis, fructu nudo, pendulo.

LAVRVS,

floribunda. LAVRVS, foliis ovato-lanceolatis planis membranaceis venoſis; racemis axillari-terminalibus folio longioribus paniculatis; pedunculis longiſſimis. *Prodr.* p. 65.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula et *Arbor.*

Rami patentes, *ramulis* teretiuſculis laxis glabris.

Folia petiolata, ovato-lanceolata utrinque acuminata, integra, plana, glabra, ſupra ſubnitida, ſubtus pallidiora, nervoſa, ſubtiliſſime venoſa, membranacea. *Petioli* breves, compreſſi.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, pedunculis longiſſimis, erecti, *racemulis* ſimplicibus alternis patentibus laxis: *floribus* pedicellatis, alternis, diſcretis, majuſculis.

OBS. De hujus genere nil pro certo dicere poſſum. Propter habitum, praecedentium ſimillimum, ad Lauros retuli. Flores nondum explicatos obſervavi, quaſi polypetalos, partibus interioribus fructificationis deficientibus.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

monoſperma. SOPHORA, foliis impari-pinnatis, pinnis 5-jugis; leguminibus monoſpermis, caule arboreo. *Prodrom.* p. 66.

Glycine arboreum, foliis oblongis, ſeminibus majoribus. BROWN. *jam.* 298.

Habitat in *Jamaica*, (BROWNE.) in *India occidentali.* (ANDERSON.) ♄.

Arbuſcula 10-pedalis.

Truncus erectus, inermis, cortice albido, ligno duro.

Rami ſtriati, villoſi, ferrugineo-tomentoſi.

Folia pinnata cum impari.

Pinnae 5-jugae; petiolatae, oblongae, acuminatae, integrae, nervoſae, venoſae, utrinque glabrae, rigidae.

Petioli univerſales teretes, longi.

Paniculae terminales, ramoſae: *ramis* ſubdiviſis, erectis, multifloris.

Perianthium monophyllum, tubuloſum, aequale, perſiſtens, extus tomentoſo-ferrugineum, intus coloratum; 5-fidum. *Laciniae* lanceolatae, erectae: 3. quaſi inferiores, duae ſuperiores erectiores; caeterae ſubreflexae.

Corolla papilionacea, magna, caerulea, odorata.

Vexillum obcordatum, reflexum.

Alae vexillo breviores, oblongae, acutae.

Carina lunata, incurva, longitudine alarum.

Filamenta 10. capillaria, longa, adſcendentia, baſi libera, calyci inſerta. *Antherae* ovatae, erectae.

Germen ovatum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, apice incurvus. *Stigma* obtuſum.

Legumen ovatum, villoſum, lignoſum, 1-ſpermum, 2-valve.

Semen unicum, ſphaericum, magnum, coccineum, macula nigra notatum, ſuturae leguminis ſuperiori adfixum.

OBS. Floret Aprili.

ſericea. CASSIA, foliis ſub-4-jugis ovatis hirſutis, glandula ſubulata inter foliola, pedunculis 4-floris, leguminibus 4-gonis. *Prodr.* p. 66.

C. *ſericea*, foliolis 3-jugatis acuminatis ovatis villoſis, floribus ſolitariis axillaribus, ſiliquis erectis. Mill. *dict.*

Senna ſpuria herbacea, orobi pannonici foliis rotundioribus, flore parvo, ſiliquis erectis. *C. mſcr.*

Paiomirioba II. *Piſ.* 188.

Incolit graminoſa ſubalpina *Jamaicae.*

Radix ſimplex.

Caulis herbaceus, ſimplex, teres, ſuperne angulatus, hirſutus, verſus radicem laevis.

Folia pinnata, alterna, 3-4-juga.

Petioli longitudine foliorum, teretiuſculi, leviter 4-goni, pubeſcentes.

Foliola breviſſime petiolulata, ovata, cum acumine breviſſimo, integerrima, nervoſa, venoſa, glabriuſcula, ſubtus ſericeo-hirſuta, ſaepe colorata, purpuraſcentia, inprimis venis et margine.

Stipulae ſulcato - ſubulatae, hirſutae, ad baſin petiolorum.

Glandulae longae, ſubulatae, ſolitariae, inter foliola.

Pedunculi axillares, foliis breviores, 4 - flori, teretes, hirſuti.

Flores parvi, lutei.

Perianthium 5 - phyllum. *Foliola* ſubrotunda: unicum quaſi ſuperius, paulo majus.

Petala 5 - ſubaequalia. 2 ſubinferiora, magis concava.

Filamenta 10; 4. ſuperiora minuta ſterilia; 4. media parva ſed fertilia. 2. anteriora, longiora. *Antherae* majorum ovatae, curvae, apice perforatae.

Germen lineare; hirſutum. *Stylus* inclinatus. *Stigma* inflexum, capitato - depreſſum.

Legumen erectum, ſub - 4 - gonum, marginatum, a ſeminibus ſubinterruptum, l. potius articulatum, hirſutum.

Semina oblonga, utrinque truncata.

lineata. CASSIA, foliis 5-jugis oblongiuſculis ſubtus pubeſcentibus ſubaequalibus; glandula obſoleta ſub infimis; pedunculis unifloris. *Prodr. p. 66.*

Incolit ruderata et culta *Jamaicae.*

Suffruticoſa.

Caulis 1-3-pedalis, ſubdiviſus, flexuoſus, erectus, rigidus, teres, ſtriatus, glaber. *Rami* ſparſi, ſtricti, teretes.

Folia alterna, remotiuſcula, 4-5-juga.

Petioli communes teretes baſi incraſſati, canaliculati, glabri.

Pinnae, ſupremo pari ſubinde majori, petiolulatae, oblongae, baſi altero latere obliquae, apice rotundatae, medio acumine breviſſimo terminatae, lineato-nervoſae venoſae glabrae, ſubtus pubeſcentes, margine ciliatae (oculo armato.) *Petioluli* breviſſimi.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, lanceolatae, acutae, glabrae.

Glandula ſubrotunda, ſeſſilis ad baſin petioli, parva, nitens, perforata, ferruginea.

Pedunculi terminales in axillis foliorum ſuperiorum, nec non laterales, breves, uniflori.

Flores majuſculi, lutei.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* lanceolata, convexa, patula, ferruginea ſtriata l. punctulata.

Petala 5 ſubaequalia, unguiculata; 3 *ſuperiora* ſubrotunda, obtuſa, concava, margine undulata, patentia; 2 *inferiora* contigua, brevius unguiculata, anguſtiora, parum obliqua, concava.

Filamenta 9-10-breviſſima. *Antherae* 3-4 *ſuperiores*, minutae, ſteriles; 4 *mediae* petalis breviores; 2. *anteriores* longitudine petalorum, falcatae, deflexae, craſſiores, apice per poros duos polliniferae.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, inter ſtamina duo anteriora, recurvus. *Stigma* ſimplex, pubeſcens.

Legumen breviter pedicellatum, 2-5-unciale, lineare, acinaciforme, compreſſum, marginatum, hirtum.

Semina 10-12, ſubrotunda, parum compreſſa, ferruginea l. brunnea, glabra.

OBS. Diverſa a P. *piloſa* L. *caule* magis fruticoſo, rigido, ramis minime piloſis; ſtipulis, pedunculis brevibus et legum. linearibus.

---

virgata. CASSIA, foliis decemjugis ovato-lanceolatis villoſis; glandula petiolari pedicellata; pedunculis unifloris foliolis longioribus. *Prodr.* p. 66.

Habitat in *Jamaica*, *Hiſpaniola*. ♄.

Fruticuloſa.

Caulis 2-3-pedalis, ramoſus, teres, erectus.

Rami virgati, teretes, inaequales, flexuoſi, pubeſcentes.

Folia pinnata, alterna, bi-tripollicaria, 10-rarius 11-12-juga.

Petioli communes filiformes, baſi craſſiores, teretes, pubeſcentes.

Foliola ſeſſilia, lanceolata, baſi rotundata ſubobliqua, apice ſetula terminata, ſtriato-venoſa, ſubtus villoſiuſcula, imprimis juniora. *Pubes* flavo-vireſcens.

Glandula pedicellata in medio petiolo ſub pinnis, apice depreſſa, perforata.

Stipulae geminae ad baſin petiolorum utrinque, lanceolatae, acuminatae, ſubadpreſſae; in apicibus ramulorum contiguae, ſubimbricatae.

Pedunculi verſus apices ramulorum conferti, foliolis longiores, ſtipulis baſi cincti, filiformes, uniflori, hirti, duabus ſtipulis ſub flore.

Flores majuſculi, fulvi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* linearia acuminata, aequalia, patentia, pubeſcentia.

Petala 5. ſubaequalia; unguiculata, ſubrotunda, integra patentia, duo quaſi inferiora, oblonga, brevius unguiculata.

Filamenta inaequalia: breviſſima. *Antherae* 4: *ſuperiores* minutae; 4 *mediae* parum majores; 2 anteriores triplo longiores, omnes ſubfalcatae, declinatae, apice polliniferae.

Germen breviter pedicellatum lineare, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, declinatus. *Stigma* acutum.

Legumen pollicare, lineare, compreſſum, marginatum, glabrum, polyſpermum.

OBS. C. *Chamaecriſtae* L. proxima, ſed differt *caule* fruticoſo ramoſo, ramis rigidis ſubflexuoſis erectis; *foliis* anguſtioribus acutioribus. Caulis in C. *Chamaecriſta*, licet baſi fruteſcens, ramis ſimpliciuſculis magis diffuſis; flores laterales bini l. terni ſupra petiolos egredientes. Variat *foliis* 12-15-18-20-jugis, floribus majoribus et minoribus. C. *glanduloſa* L. vix a C. *Chamaecriſta* diverſa; glandulae pedicellatae ſparſae in utraque inveniuntur inter paria foliolorum.

ſpondioides. TRICHILIA, foliis impari-pinnatis ſubhirſutis, pinnis numeroſis: inferioribus majoribus; racemis axillaribus. *Prodr.* p. 67.

T. *ſpondioides*; racemis axillaribus, foliis pinnatis, foliolis intermediis majoribus. JACQ. *amer.* p. 128.

Evonymus, caudice non ramoſo, folio alato, fructu rotundo tripyreno. SLOAN. *jam.* 171. *hiſt.* 2. p. 103. tab. 210. fig. 2. et 3. RAY. *hiſt.* 3. *dendr.* p. 70.

Incolit ſylveſtria montoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor 15-20-pedalis.

Truncus caudiciformis, erectus, laevis, rarius apice in ramos diviſus.

Rami (ſi adſunt) erectiuſculi, glabri.

Folia oppoſite pinnata cum impari.

Petioli communes pedales, teretes, alterni, baſi craſſiuſculi, glabri.

Foliola petiolata, ſub-10-juga, cum l. rarius ſine impari; inferioribus l. intermediis ma-

joribus, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, ſubinde hirſutiuſcula, ſubrugoſa, obſcure virentia.

Petioli partiales, breviſſimi.

Racemi axillari-terminales, conferti, erecti, ſimpliciuſculi.

Pedunculi incraſſati, angulati, glabri.

Racemuli oppoſiti, multiflori, breves, floribus breviſſime pedicellatis, viridi-albidis, parvis.

Perianthium 5-fidum, patens, minutum.

Petala 5. convexa, obtuſa, erectiuſcula.

Filamenta 10. latiuſcula, pubeſcentia, villoſa cylindrum formantia, erecta. *Antherae* minutae ovatae, erectae.

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* craſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* depreſſo-capitatum, pubeſcens.

Capſula ſubrotunda, ceraſi minoris magnitudine, pubeſcens, 3-locularis, 3-valvis.

Semina ſolitaria, oblonga, *arillo* gummoſo coccineo tecta.

OBS. Floret vere.

III. JACQVINVS T. *ſpondioiden* ſuam cum T. *hirta* LINNAEI confundere videtur, probe vero diſtinguenda eſt:

Foliis longioribus, *foliolis* numeroſioribus, plerumque hirſutis, nec ellipticis.

Racemis minus aggregatis.

Floribus minoribus, viridibus.

In T. *hirta* flores *nectario diſtincto* e filamentis connatis inſtruuntur, cui Antherae margine inſident; in T. *ſpondioide* filamenta ſunt libera, licet contigua, cylindrum formantia.

pallida. TRICHILIA, foliis impari-pinnatis membranaceis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus octandris, capſulis bivalvibus. *Prodrom.* p. 67.

Porteſia ovata, foliis pinnatis cum impari, foliolis obovatis: floribus glomerato-racemoſis. CAVANILL. *monadelph. diſſ.* 7. n. 535. tab. CCXV.

Provenit in frutetis *Hiſpaniolae* montoſae. ♄.

Arbor.

Truncus 12-15-pedalis, ramoſus, laevis.

Rami ſubdiviſi, ſubhorizontales, laeves.

Folia pinnata cum impari.

Petioli ſparſi, teretes.

Foliola trijuga cum ſeptimo impari; ultimis 3. approximatis, quaſi ternatis, petiolata, baſi cuneata, ovato-lanceolata, l. obovata, acuta, integra, venoſa, nervoſa, ſubmembranacea, glabra.

Petioluli breviſſimi.

Racemi terminales, axillares, oppoſiti, erecti, breves, multiflori.

Perianthium 4-gonum, 4-dentatum, perſiſtens.

Petala 4. craſſiuſcula, lanceolata obtuſa, patula, pallide albida.

Filamenta 8. baſi craſſiora, (urceoli inſtar,) approximata, erecta, intus pubeſcentia, villoſa. *Antherae* ſubulatae, erectae, albidae.

Germen ſuperum ſubrotundum, villoſum.

Stylus longitudine ſtaminum, craſſus. *Stigma* capitatum.

Capſula ſubrotunda, paulum acuminata, bilocularis; matura in duas *valvulas* dehiſcens: *Loculis* diſpermis.

Semina ſubrotunda, anguloſa, *arillo* viſcido-coccineo; unum ſupra alterum intra valvulas.

OBS. Floret menſibus *Febr.* et *Martio.*

A *Trichiliis* certe non diſtingui meretur.

Huic generi omnes *Icicae* AUBLETII forte aſſociandae; — pariter ac *Amyris ambroſiaca* LINN. *ſuppl.* p. 216. (ſive *Icica heptaphylla* AUBL.,) quae minime ſpecies *Amyridis* eſt.

moſcha-ta. TRICHILIA, foliis alternatim pinnatis, racemis axillaribus, floribus ſubdecandris monopetalis, capſulis monoſpermis. *Prodr.* p. 67.

Habitat in *Jamaicae borealis* ſylvis vetuſtis. ♄.

Arbor.

Truncus vigintipedalis et ultra, inermis.

Rami ſubdiviſi, teretes, cortice glabro ſtriato.

Folia petiolata, alternatim pinnata.

Petioli alterni, longi, ſupra canaliculati, incani.

Foliola petiolulata, alterna, ovata, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, glabra, ſupra nitida. *Nervi* ſubparalleli.

Petioluli breviſſimi.

Racemi axillares, ſolitarii, erecti, compoſiti, multiflori, ſtriati, canaliculati.

Flores numeroſi, conferti, albidi, parvi.

Pedicelli breviſſimi.

Perianthium parvum, 4-5-dentatum, pubeſcens.

Corolla monopetala 4-5-partita, calyce duplo major. *Tubus* brevis. *Laciniae* ovatae, acutae, patentes.

Nectarium germen ambiens, tubulatum, tubo corollae fere brevius.

Filamenta nulla. *Antherae* 8 - (10.) ſubſeſſiles in margine nectarii, oblongae, erectae.

Germen ovatum, ſuperum, incano - pubeſcens. *Stylus* brevis craſſus cylindricus. *Stigma* obtuſum, angulatum.

Capſula ovata, 3 - 4 - valvis, monoſperma. *Valvulae* coriaceae, pubeſcentes.

Sem. Drupae aemulum, *arillo* ſuccoſo intenſe coccineo veſtitum, *nauco* fragili tectum, includens

Nucleum oblongum, durum, 2 - partibilem.

OBS. Jamaicenſ. audit *Muskwood* l. lignum moſchum redolens, quia omnes partes arboris, cortex, folia fricata, flores et fructus, ut moſchus odoratiſſimae. Sapor arilli ſeminis dulcis.

Effloreſcit menſe *Majo*.

Numerus ſtaminum rarius denarius; corolla tamen plerumque 5 - fida.

Partes flores characteri *Trichiliae* minus conveniunt, ut et foliatio diverſa; habitus vero et fructus hujus generis; media quaſi arbor inter *Guaream* et *Trichiliam*.

MELIA,

ſemper-virens. MELIA, foliis bipinnatis: foliolis rugoſiuſculis ſubſeptenis. *Prodr.* p. 67.

Melia Azedarach β. ſempervirens. *Syſt. pl. R.* 2. p. 272.

Habitat in ſepibus *Jamaicae*. ♄.

Magnitudine et *Statura* variat, *Arbor*, *Arbuſcula*, *Frutex*, l. *Fruticulus*.

Caulis inermis, ramoſus.

Rami erectiuſculi, patentes, teretes, glabri.

Folia ſubterminalia, petiolata, bipinnata, oppoſita, patentia.

Petiolus communis longus, teres, glaber, patens.

Foliola 3-6-juga cum impari, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, inaequaliter ſerrata, nervoſa venoſa, rugoſiuſcula, laete viridia: impari vix majori; infimo pari plerumque trifoliato.

Racemi axillares, ramoſi, pedunculo communi longiſſimo, multiflori: *floribus* breviter pedicellatis ex albido caeruleoque rubris, majuſculis.

Calyx 5-phyllus, minimus, pubeſcens, *foliolis* deciduis.

Petala lineari - lanceolata, longa, patentia, reflexa.

Nectarium tubulato - cylindraceum, longitudine petalorum, decem - ſtriatum, *ore* viginti - dentato, atro - purpureum, intus hirſutum.

Filamenta nulla, ſed *Antherae* 10, ore nectarii infra dentes inſertae, erectae, oblongae, luteae.

Germen conicum, glabrum. *Stylus* craſſus erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, valvulis 5. ſtellae inſtar conniventibus.

Drupa oblonga, mollis. *Nux* 5 - ſulcata.

OBS. Diſcrepat illis characteribus a M. *Azedarach*, quos in *Obſ. bot.* p. 171. adnotavi.

nitida. GOMPHIA, racemis terminalibus, calycibus corollae aequalibus, drupis receptaculo ſuperimpoſitis; foliis ovato-lanceolatis ſerratis. VAHL. *ſymb.* 2. p. 49.

Ochna nitida. *Prodr.* p. 67.

Incolit ſylvas *Jamaicae* interioris. ♄.

Arbor mediae magnitudinis, cortice cinereo, ligno tenaciſſimo, duro.

Rami teretes, inermes, glabri.

Folia breviter petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, 2-3-uncialia, ſerrata, glaberrima, lucida, ſubtus pallidiora, utrinque venis tenuibus plurimis parallelis ad angulum obtuſum exeuntibus, verſus marginem vero ſurſum flexis ornata, plana, rigida.

Petioli vix 2-lineares.

Racemi terminales, compoſiti, *ramis* patentibus ſtrictis, multifloris. *Flores* breviter pedicellati.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ovata, concava, patentia, aequalia, brevia.

Petala 5. receptaculo inſerta, ſubrotunda, plana, aequalia, calyce paullo l. vix longiora, baſi breviter unguiculata, apice emarginata; flava.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. ſubſeſſiles ſubulatae, extus convexiuſculae, longitudine calycis, per paria approximatae, erectae.

Glandulae 10, filamentorum loco, germinis baſin ambientes.

Germen ſuperum, pedicello brevi craſſo impoſitum, ſubrotundum, pentagonum, angulis rotundatis, 5-partibile. *Stylus* unicus, ſubulatus, ſtaminibus parum longior. *Stigma* ſimplex acutum.

Receptaculum e pedicello germinis ortum, carnoſum, ſubrotundum, magnitudine piſi minoris, cui ſuperimpoſitae *Drupae* duae ad quinque globoſae, uniloculares, nitidae, magnitudine piſi majoris.

Nux ſolitaria, globoſa, magna; *nucleo* globoſo, 2-partibili.

OBS. Nomen genericum ab Ill. SCHREBERO mutuavi, cui Linnaeanum ſeu OCHNAE pro ſpecie ejus *ſquarroſa* in nov. ed. *Gen. pl.* n. 891. retinere placuit; ideoque altera ſpecies ſ. *Jabotapita* ſub *Gomphia* locanda eſt, charactere ſpecifico:

Gomphia Jabotapita, racemis terminalibus, petalis calyce triplo longioribus, drupis receptaculo immerſis.

lauri-folia. GOMPHIA, racemis terminalibus, drupis receptaculo ſuperimpoſitis; foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis.

Habitat in montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbor.

Rami teretes, inaequales, cinereo fuſci.

Folia petiolata, alterna, oblonga, utrinque acuminata, apice obtuſo, integerrima enervia, arcuato-venoſa, glaberrima, nitida, membranaceo-rigidiuſcula; 2-3-pollicaria.

Petioli breves.

Racemi terminales, compoſiti, 1-2-unciales: *ramis ramulis*que brevibus alternis, ſtrictis, patentibus; *floribus* pedunculatis: *pedunculi* ramulis longiores, filiformes, uniflori.

Florentem non obſervavi.

Receptaculum ſubrotundum, carnoſum, parvum pedunculo unciali ſuffultum, ſuperimpoſitis *drupis* 3-5-globoſis.

OBS. Ab omnibus congeneribus praeter *Gomphiam laevigatam* VAHL. *Symb.* 2. p. 49. foliis integerrimis diſtincta, et a G. *laevigata* foliis latioribus integris, quae in illa *lanceolata emarginata.*

excelſa. QVASSIA, floribus polygamis pentandris paniculatis; foliis impari-pinnatis: foliolis oppoſitis petiolatis, petiolo nudo. *Prodrom.* p. 67. *Act. Holm.* 1788. p. 302. tab. VIII.

Quaſſia polygama. *Transact. Edinb. R. S.* v. III.

Habitat in ſylvis ſubmontoſis *Jamaicae* et *Caribaearum*.

Arbor.

Truncus erectiſſimus, craſſus, laevis, *cortice* rimoſo cinereo, interne albido-flaveſcente, fibrillis tenacibus; *ligno* exalbido, duro.

Rami patentes, teretes.

Folia alterna, ſparſa, pinnata cum impari.

Petioli teretes, glabri.

Foliola petiolata 4-6 juga oppoſita, elliptica, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, glabra, conſiſtentia.

Petioli partiales breves, teretiuſculi, glabri.

Stipulae ad latera petiolulorum, lanceolatae, parvae, deciduae.

Racemi axillares, compoſiti, paniculati, ramis dichotomis patentibus, diffuſis, multifloris.

Flores parvi, pallidi, polygami, Maſculis et Hermaphroditis in eodem racemo.

Hermaphrod.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* conica, dentiformia ovata minuta, perſiſtentia.

Petala 5. ſub receptaculo inter dentes calycis inſerta, oblonga, obtuſa, adſcendentia.

Nectarium: Squamulae 5, minutae, ovatae, villoſae, baſi filamentorum interne inſidentes.

Filamenta 5, a latere receptaculi exſerta, ſubulata, adſcendentia, petala aequantia, ſubvilloſa. *Antherae* ſubgloboſae, luteae.

Germina tria contigua, *receptaculo* orbiculato tumido inſidentia, globoſa, glaberrima. *Stylus* ſtaminibus longior, triqueter, 3-fidus. *Stigmata* ſimplicia, patentia.

Fructus: Drupae tres, globoſae, uniloculares, bivalves, *receptaculo* ampliato, hemiſphaerico inſidentes, diſtantes, magnitudine piſi majoris, nigrae, nitidae.

Nuces ſolitariae, globoſae, glabrae, monoſpermae, *nauco* fragili.

Maſculi.

Calyx et *Corolla* ut in *Hermaphrodito.*

Filamenta 5. receptaculo inſerta, ſubulata, petalis longiora. *Antherae* ſubgloboſae.

Piſt. rudimentum.

OBS. Numerus quinarius vulgatiſſimus; variant vero flores ſtaminibus 4-6, ut et germinibus duobus l. quatuor.

Lignum hujus arboris in officinis pharmac. haud raro pro *Quaſſiae amarae* venditatum eſſe, non ſine ratione aſſeruit N. T. Lund in diſſert. *om den rette Quaſſia amara, og om den falske;* vid. *Skrivter af Natur-Hiſtorie Sælskapet* Vol. I. p. 2. et 68.

Vſus: in India occidentali familiaris in febribus intermittentibus, debilitate ventriculi, hydrope, chloroſi, nec non ſcopo anthelminthico.

Arbor Anglis vulgo appellatur *Bitterwood, Bitter Aſh*; Gallis *Ecorſier.*

acuminata. JVSSIEVA, erectiuſcula glabra, foliis lato-lanceolatis attenuatis, floribus octandris ſubſeſſilibus.

Habitat in depreſſis *Jamaicae auſtralis* rarius. ☉.

Herbacea.

Radix repens, fibris capillaribus.

Caulis ſpithamaeus, inferne decumbens, adſcendens, 4-angularis, erectus, ſimplex, glaber.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, baſi apiceque acuminata, attenuata, integra, parallele nervoſa, utrinque glaberrima, tenuia.

Petioli breves, angulati, inferiores longiores, ſanguinei.

Flores axillares, breviſſime pedunculati, ſolitarii, parvi, flavi, octandri.

Calyx ſuperus 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, patula.

Petala 4. ovata, acuminata, patula, caduca.

Filamenta 8. petalis breviora, receptaculo quadrato inſerta, piſtillo approximata, capillaria. *Antherae* ſubrotundae, flavae.

Germen longum, lineare, 4 - gonum, ferrugineum, glabrum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* capitatum, magnum.

Capſula elongata, ſemipollicaris, 4 - gona, l. 4 - quetra, baſi acuminata, apice retuſa, calycis foliolis coronata, 4 - locularis.

Semina minutiſſima, numeroſa, ſubrotunda.

OBS. Floret *Nov.* et *Decembri.*

Differt a *Juſſieua erecta L. caule* ſimplici baſi decumbente, *foliis* apice ſingulariter attenuatis. *Deſcr. J. erectae* vid. *Obſ. bot.* p. 173.

Nec cum *Juſſieua inclinata* ſuppl. p 235. confundenda, quae *foliis obovatis obtuſis* diſtincta eſt.

latifolia. TERMINALIA, foliis obovatis ſubſerratis; drupis carnoſis. *Prodrom.* p. 68.

Arbor maxima, forte prunifera, cortice cannabino, folio longiſſimo latiſſimoque. SLOAN. *cat.* 184. *Hiſt.* p. 130. RAY. *Hiſt. vol.* 3. *dendr.* p. 43.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae* borealis. ♄.

Arbor excelſa, 100-pedalis et ultra, frondoſa.

Truncus inermis, validus, diametro ſaepe 2-3-ulnari; *cortice* craſſo, ſulcato, cinereo.

Rami horizontales, patentes.

Ramuli ſimpliciuſculi, teretes, cicatricati, craſſi, cinereo-fuſci.

Folia verſus apices ramulorum conferta, petiolata, baſi cuneata, obovata, lata, obtuſa, fere ſine acumine: magna, patentia, nervoſa, venoſa, ſubintegra l. obtuſe ſerrata, craſſiuſcula, utrinque *laevia*.

Petioli mediocres, teretes, craſſi, glabri.

Racemi terminales in axillis foliorum horumque longitudine, ſolitarii, erecti, teretes multiflori.

Flores numeroſi, ſeſſiles, conferti, racemum totum occupantes, parvi, exalbidi, polygami. *Inferiores* Hermaphroditi, *ſuperiores* Maſculi.

Hermaphroditi.

Perianthium monophyllum, 5-fidum, obſcure flavo-coloratum. *Dentes* lati, acuti, erecti convexiuſculi.

Nectarium l. fundus calycis urceolatus, ventricoſus, collo coarctatus.

Cor. nulla.

Filamenta decem, e fundo perianthii, illoque paulo longiora, erecta; 5 alterna vix breviora. *Antherae* ſubrotundae, parvae, didymae, flavae, fertiles.

Germen ſubinferum, oblongum, intra calycem, apice hirſutum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Drupa magna, ovata acuminata cymbiformis, l. margine parum compreſſa, altero latere magis convexa, coriacea, pulpoſa l. carnoſa, matura viridi-rubra, dulcis, fructu Amygdali Perſicae major.

Nux figura Drupae, foraminuloſa, duriſſima 1-ſperma.

Nucleus ovatus, albiſſimus, ſapore amygdali dulcis.

Maſc. vix Hermaphroditis minores, numeroſiores, decidui.

Calyx monophyllus, concavus, (nec ut in ☿ urceolatus,) 5-fidus, coloratus. *Dentes* acuti, patuli.

Corolla nulla.

Filamenta 10, aequalia, longitudine calycis. *Antherae* ſubrotundae, didymae, fertiles.

Piſtillum nullum.

OBS. Floret menſe *Majo.*

Arbor ſub nomine *Broad-Leaf-Tree* Jamaicenſibus optime nota, ob duritiem pro uſu domeſtico valde idonea.

Fructus ſcrofis relinquunt Incolae.

Drupis carnoſis et glabritie foliorum a T. *Catappa* probe diſtinguenda ſpecies.

---

arbuſcula. TERMINALIA, foliis ovato-lanceolatis integris pubeſcentibus, ramis dichotomis; racemis erectis. *Prodr.* p. 68.

Incolit montes *Jamaicae* borealis. ♄.

Frutex orgyialis.

Caulis ramoſiſſimus, erectus, laevis.

*Rami ramuli*que dichotomi, longi, patentes, ſuboppoſiti, folioſi, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata ſparſa, inprimis verſus apices ramulorum conferta, patentia, lato lanceolata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſuperiora pubeſcentia.

Petioli compreſſiuſculi, breves, pubeſcentes.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, multiflori. *Pedunculi* longitudine foliorum teretes, erecti. *Flores* ſeſſiles, minuti.

Calyx 5-dentatus, intus villoſus urceolatus, inferne ventricoſus, ſubrotundus l. oblongus verſus limbum coarctatus.

Corolla nulla. *Nectarium* fundus calycis.

Filamenta 10. calyce longiora, filiformia, inflexa. *Antherae* cordatae.

Germen ovatum e fundo calycis. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Peric. —

OBS. Nec fructus nec flores maſculos vidi, tamen ex habitu, infloreſcentia etc. ſpeciem Terminaliae eſſe, judicavi, et quidem T. *Benzoin* proximam.

ſylveſtris. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovatis acuminatis integris, ramis virgatis; pedunculis axillaribus confertiſſimis.

Habitat in frutetis montoſis *Indiae occidentalis: Jamaicae* vulgaris. ♄.

Arbuſcula, *Frutex* et *Fruticulus*.

Caulis ramoſus, laevis.

Rami longi, virgati, teretes, glabri, folioſi, laxi, patentes.

Folia petiolata, alterna, ovata l. elliptica, l. lanceolato-ovata, acumine longiori obtuſato, integra, venoſa, tenuiora utrinque glabra, nitentia, ad lucem poroſa, inodora. *Petioli* breves, glabri.

Pedunculi axillares, $\frac{1}{4}$-pollicares, confertiſſimi, (20-30,) uniflori, *ſquamulis* minutis imbricatis emarcidis baſi interjectis.

Flores albidi, minuti.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minuta, ovata, patula, ſubtus pubeſcentia.

Corolla nulla. *Nectarium:* corpuſcula 10. brevia, obtuſa, villoſa, alba, inter ſtamina.

Filamenta

Filamenta 10 ſubulata, erecta, longitudine fere foliolorum calycis. *Antherae* cordatae, albidae.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* trigonus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum.

Capſula minuta, piperis minimi magnitudine, ovata, rubra, 3-valvis.

Semina. . . . .

OBS. Differt a *Samyda* parviflora L. quod

Folia majora, magis ovata et acuminata, integerrima, non ſubſerrulata.

Flores multoties numeroſiores, minutiores.

Rami virgati.

ſerrulata. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovato-lanceolatis obtuſis ſerrulatis; ramulis flexuoſis, pedunculis axillaribus confertiſſimis.

Provenit in Inſula *Nevis Indiae occidentalis.* (*Muſ.* BANKS.) ♄.

Frutex.

Rami teretes, virgati, glabri, cortice exalbido-cinereo.

Ramuli ſparſi, ſubfiliformes, ſtricti, flexuoſi, teretes, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubdiſtiche patentia, ſesquipollicaria, ovato-lanceolata, acumine brevi-obtuſato, ſerrulata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra nitida, laete virentia; decidua.

Petioli breves, 2-lineares.

Flores axillares, confertiſſimi 10-12, pedunculati, minutiſſimi, albidi.

Pedunculi lineam longi, uniflori, *ſquamulis* minutiſſimis ad baſin cincti.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine ciliata.

Nectaria linearia, obtuſa, villoſa, albida, ſtaminibus interpoſita.

Filamenta 10 breviſſima. *Antherae* cordato-ovatae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

OBS. Species foliis et ramis diverſiſſima.

hirſuta. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovatis acuminatis dentato-ſerratis hirtis ſubtus villoſis; pedunculis lateralibus confertis.

Incolit montes *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex.

Caulis ramoſus, inermis.

Rami teretes, flexiles, pubeſcentes.

Folia majora, alterna, petiolata, ovata acuminata, dentato-ſerrata, hirta, ſubtus villoſa, mollia.

Pedunculi laterales infra folia, nec axillares, alterne faſciculati, conferti, uniflori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, pubeſcenti villoſa, exalbida.

Corolla nulla.

Nectarium: Corpuſcula 10. ovata, villoſa, filamentis breviora et alternantia.

Filamenta 10 ſubulata, erecta. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum. *Stylus* triqueter, filamentorum longitudine. *Stigma* capitatum.

Capſula ovata, acuminata, 3-gona, 3-valvis.

Semina . . . .

OBS. A Caſearia hirta (*Samyda tomentoſa Prodr.*) diſcrepat *foliis* utrinque pubeſcentibus et majoribus, et *floribus* 10-andris.

hirta. CASEARIA, floribus octandris, foliis ovatis ſerratis, ſubtus hirtis.

Samyda tomentoſa. *Prodr.* p. 68.

Incolit paſcua ſylvatica *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Caulis ramoſus, inermis.

Rami alterni, tereti-anguloſi, laeves, patentes, fere horizontales, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, l. baſi anguſtiora, apice acuta, ſerrulata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus hirta.

Petioli breviſſimi.

Pedunculi axillares et laterales, conferti, breves, uniflori. *Squamulae* membranaceae deciduae ad baſin pedicellorum.

Calyx 4-partitus, l. 4-phyllus, corollinus. *Laciniae* profunde diviſae, lanceolato-lineares, obtuſae, patentes, albidae, ſubtus virides pubeſcentes; perſiſtentes.

Corolla nulla. *Nectarium: Foliola* 8. cum filamentis alternantia, illis breviora, oblonga, villoſo-plumoſa, perſiſtentia.

Filamenta 8. ſubulata, erecta, perſiſtentia. *Antherae* ovatae, cordatae, erectae, luteae.

Germen ovatum, baſi perianthii inſidens. *Stylus* 3-queter, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, leviter 3-fidum.

Capſula oblonga breviſſime acuminata, 3-valvis.

OBS. *Samydas* et *Caſearias*, licet maxime affines, ob ſpecies facilius dignoſcendas ſecundum ill. JACQVINVM in duo diſtincta genera diſpeſcere volui; hinc itaque nomen gen. (in *Prodr.*) mutavi, illud vero pro ſpeciebus *nectario integro* tantum retinui.

---

villoſa. SAMYDA, floribus decandris, foliis oblongis ſubſerratis, baſi obliquis, ſericeis, ſubtus villoſis; pedunculis ſolitariis axillaribus. *Prodr.* p. 68.

Habitat in montibus *Jamaicae*. ♄.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramoſus, erectus, inermis.

Rami patuli ſubdiviſi teretes, pubeſcentes.

Ramuli laxi, apice villoſi, l. hirſuti.

Folia petiolata, alterna, patentia, oblonga, acumine brevi, baſi rotundata, obliqua, ſubintegra l. obtuſe ſerrata, nervoſa, venoſa, molli-ſericea, nervis ſubtus hirſutie ferruginea tectis.

Petioli teretes, breves, villoſi.

Pedunculi axillares, ſolitarii, aſſurgentes, breviſſimi, uniflori.

Flores majuſculi, albi.

Calyx tubulatus, ad medium 5-fidus.

Tubus ovatus, cylindraceus, ſtriatus, pubeſcens.

Laciniae oblongae, obtuſae, patenti-reflexae, *ſupra* corollinae, albidae, *inferne* virides, pubeſcentes. *Petala* nulla.

Nectarium cylindricum ex filamentis connatis compoſitum, longitudine calycis, ejusque fundo inſertum, 10-dentatum, 10-ſtriatum, albidum.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. oblongae, acuminatae, dentibus nectarii inſidentes, luteae.

Germen ſuperum, ovatum, pubeſcens. *Stylus* teres, craſſus. *Stigma* capitatum, viride, apice perforatum.

Capſula magna, ovata, breviter acuminata, carnoſa, obtuſe 3-4-gona, cortice coriaceo viridi pubeſcente, unilocularis, 3-4-valvis, polyſperma. Lineae valvulas ſeparantes ſanguineae.

Semina plurima, ovata, nitida, nidulantia, l. *arillo* pulpoſo coccineo l. pallide rubro induta.

OBS. Vere floret.

Certe a S. *pubeſcente* diverſa, cui flores dodecandros attribuit LINNAEVS; illa vero, utpote obſcura, et ſynonyma vaga, potius eliminanda.

---

glabrata. SAMYDA, floribus decandris, foliis ovato-lanceolatis integris nitidis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 68.

Habitat in altis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula.

Truncus 10-12-pedalis, laevis, inermis.

Rami ſubdiviſi, laxi, patuli.

Folia petiolata, alterna, oblonga, l. ovato-lanceolata, horizontaliter patula, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſuperne nitida, laete virentia, minutiſſime et vix conſpicue poroſa. *Petioli* breviuſculi.

Pedunculi petiolis fere breviores craſſioresque, axillares, ſolitarii, uniflori.

Flores majuſculi, albi.

Stipulae duae, minutae, acutae, ad baſin pedunculorum.

Calyx tubulatus. *Tubus* campanulatus, teres, glaber, ad medium 5-partitus. *Laciniae* lanceolatae, latae, obtuſae, craſſiuſculae, parum reflexae, albiſſimae, corollinae; poſt efflorescentiam cum tubo virideſcentes, perſiſtentes.

Corolla nulla. *Nectarium* cylindricum truncatum, tubo calycis fundo inſertum, decemdentatum.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. ovatae, acutae, minutae, erectae, luteae, margini nectarii inſidentes.

Germen oblongum, pubeſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus teres. *Stigma* capitatum, angulatum, viride, apice perforatum; (foramine trigono.)

Capſula ovata — (immatura tantum mihi viſa.)

OBS. Floret *Octobri* et *Novembri*.

Cum S. *nitida* L. non confundenda, cui folia cordata etc. Nec convenit *Caſearia nitida* JACQ. nectariis ſuis cum ſtam. alternantibus a ſpeciebus *Samydae* diverſa.

ſpineſcens. SAMYDA, floribus decandris terminalibus, foliis lanceolato-ovatis obtuſis crenatis glabris, ramis patulis ſpineſcentibus. *Prodr.* p. 68.

Habitat in *Hiſpaniola.* ♄.

Arbuſcula.

Rami longi, divergentes, teretes, inermes, cicatricati ex foliis deciduis, *ramulis* patulis, ſaepe apice acuminato-mucronatis.

Folia petiolata, ſparſa alterna, plerumque terminalia, lanceolato-ovata, obtuſa, crenata nervoſa, venoſa, glaberrima.

Stipulae petiolis intermixtae, lanceolatae, obtuſae, parvae, membranaceae.

Flores ſubſeſſiles inter folia in apicibus ramulorum, majuſculi, pallidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, pallida pubeſcentia. *Cor.* nulla.

Nectarium cylindraceum truncatum.

Filamenta nulla. *Antherae* 8-10 erectae margini nectarii inſerta.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, craſſus. *Stigma* capitatum.

Per. —

OBS. Diſtincta a caeteris ſui generis. Media quaſi inter *Samydas* et *Caſearias*, ob calycem 5-phyllum, qui in illis indiviſus.

Proveniunt flores menſibus *Deeembri* et *Januario.*

---

procera. MELASTOMA, arborea, foliis trinerviis ſubdenticulatis glabris; racemo terminali, pedunculis trifidis, erectis, calycibus truncatis. *Prodr.* p. 68.

Habitat in altis montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbor.

Truncus 40-50-pedalis; cortice glabro.

Rami patentes; *ramulis* ſubdiviſis angulatis, 4-gonis, ſtrictis glabris: juniores interdum tomentoſo-ferruginei.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata acuminata, ſubdenticulata l. ſaepe integra, margine convexiuſcula, trinervia, absque nervo marginali, nervoſa, craſſiuſcula, glabra; juniora ſubtus pallide ferruginea, nervis ſcabroſis.

Petioli 4-goni, glabri l. ferruginei, longi, erecti.

Racemus terminalis, erectus, foliis longior angulatus, ſubdiviſus in ramulos l. pedunculos decuſſatos, longiuſculos, apice 4-partitos; *pedicellis* unifloris. *Flores* magni, exalbido-carnei, ante floreſcentiam tecti cucullo coriaceo calyptriformi, acuminato, decidente, ſub quo

Calyx urceolatus, truncatus, glaber.

Petala 5. intra calycem inſerta, obtuſa, undulata, decidua.

Filamenta 10. baſi dilatata infra petala adnata, paulum declinata, tuberculo minuto dorſali. *Antherae* oblongae, obtuſae, luteae.

Germen globoſum, intra calycem. *Stylus* craſſus, erectus. *Stigma* ſubcapitatum, truncatum, luteum.

Bacca ſicca, calyce veſtita, ovata, apice umbilicata, 5-locularis, polyſperma.

OBS. Floret *Julio* et *Auguſto.*

Simillima M. *glabrae* FORST. *prodr. fl. auſtr.* n. 194. habitu, calyce calyptrato, etc.

Illa autem differt *foliis* ſubtriplinerviis: *ramulis pedunculiſ*que ſanguineo coloratis, *petalis* pallidis, etc. Calyptra calycis in M. *glabra* apice obtuſa.

Synonymon PLVMIERI in Prodr. allatum, huc non pertinet.

montana. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis glabriuſculis; racemo terminali, pedunculis tripartito-trifidis, patulis, petalis retuſis, calyce truncato. *Prodrom.* p. 69.

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami patuli, ſubdiviſi; *ramulis* 4-gonis, cinereo-farinoſis.

Folia petiolata, decuſſata, oblonga, 3-4-uncialia, acuminata, trinervia (praeter nervum marginalem, ut fere 5-nervia,) vix denticulata, nervoſa, venoſa, glabra, nec nitida, ſubtus pallidiora, nervis protuberantibus.

Petioli ſemunciales.

Racemi terminales erecti, pedunculis communibus 4-gonis; partialibus decuſſatis patulis tripartito-trifidis, floribus pedicellatis, albis.

Calyx calyptratus, apice obtuſo, pallide virens, medio diſcedens, baſin relinquens truncatam margine inaequalem urceolatam.

Petala oblonga, baſi attenuata, apice latiora, ſubretuſa, integra, patula.

Filamenta 10 - 16. corolla longiora, geniculata, inclinata. *Antherae* oblongae, albidae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* ſubcapitatum, pubeſcens.

Bacca ſubrotunda . . . .

OBS. Floret *Auguſto*.

Diverſa a M. *procera*: habitu fruticoſo, ramis patulis; racemis brevioribus patulis multifloris, *floribus* 3 - plo minoribus, albis, petalis retuſis etc.

rigida. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis ſubcordato-ovatis rigidis, ſubtus ſcabris, racemis terminalibus paniculatis ferrugineo-hirtis. *Prodr.* p. 69.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae*; in montibus caeruleis. ♄.

Frutex, *Caule* biorgyiali, ramoſo, cortice ſcabro.

Rami angulati, erecti, ramulis ſtrictiſſimis compreſſis 4-gonis, verſus apices ferrugineo-furfuracei.

Folia ſemipedalia petiolata, decuſſata ovata, baſi cordata, vix acuminata, minutiſſime denticulata, erecta, nervoſa, venoſa, rigida, ſubmembranacea, fragilia, glabra, ſubtus venis et nervis prominentibus ſcabriuſcula. *Petioli* 2-3-pollicares, glabri.

Racemi terminales, erecti, longitudine foliorum, compoſiti, paniculati, ramulis decuſſatis erectis apice trichotomis, pedicellis unifloris; omnibus ferrugineo-hirtis. *Flores* albi.

Calyx hirſutus, ovatus, 5-dentatus: *dentes* breves, obtuſi, incurvi, rigidi, perſiſtentes.

Petala

Petala 5 infra dentes inſerta, ovata, obtuſa, concava, craſſiuſcula.

Filamenta 10, petalis longiora, dorſo geniculata. *Antherae* oblongae, refractae, albidae, apice 2-perforatae.

Germen ferrugineum, ovatum. *Stylus* brevis, craſſus, ſtriatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, calyce cincta, ferrugineo-farinoſa.

OBS. Floret *Junio*.

---

quadrangularis. MELASTOMA, foliis 3-nerviis integris ovato-lanceolatis glabris, nervis ſubtus coloratis; ramis 4-gonis, racemo ſtricto terminali. *Prodr.* p. 69.

Incolit montes altos *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

Caulis ramoſus, angulatus. *Rami* ſubdiviſi ſtricti tetragoni l. 4-angulares, ſulcati, cinerei, fragiles.

Folia petiolata, decuſſata, 3-4-pollicaria, ovato-vel lato-lanceolata acuminata integra, trinervia, nervoſa, venoſa, ſubcoriacea, glabra, laete viridia, inferne albido-incana l. pallidiora, nervis tribus majoribus ſubtus prominentibus ſanguineo-coloratis. *Petioli* ſemunciales, tetetiuſculi, rubri.

Racemus terminalis, foliis longior, erectus, ſtrictus, compoſitus, ſubpaniculatus: *pedunculo communi* tetraquetro, ſulcato, glabro. *Ramis* decuſſatis angulatis erectis, pollicaribus, apice trichotomis; ultimis trifloris: *floribus* ſubſeſſilibus l. breviſſime pedicellatis, parvis, albis.

Calyx ovatus, patens, 5-dentatus: *dentes* ovati, membranacei, parvi, rigidi.

Petala 5. ſubrotunda, parva, margine undulata, patula, decidua.

Filamenta 10, petalis longiora, geniculata. *Antherae* ovatae, albidae, apice 2-perforatae.

Germen ſubrotundum, 10-ſtriatum. *Stylus* longitudine ſtaminum, angulatus, craſſus. *Stigma* incraſſatum, truncatum, concavum.

Bacca parva, ſubrotunda, caeruleſcens, incana, 5-locularis.

OBS. Dignoſcitur ab aliis anguloſitate notabiliore ramorum, *Nervis* coloratis in pagina inferiore foliorum, *Racemo* ſtrictiſſimo, *Baccis* caeruleis.

---

adſcendens. MELASTOMA, foliis trinerviis denticulatis ovatis acutis glabris, racemo ovato terminali, racemulis floribus ſubſecundis, caule ſcandente.

Melaſtoma ſcandens. *Prodr.* p. *69*.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae*. ♄.

Frutex ſarmentoſus ſcandens, volubilis, 10-20-pedalis, radicans, ramoſus, caule tereti glabro.

Rami oppoſiti, ſimplices, horizontales, ſubherbacei, tetragoni, pubeſcentes, verſus apices ferruginei.

Folia petiolata oppoſita, inferiora ſaepe pedalia, ſuperiora 3-5-pollicaria lato-ovata, acuminata, denticulata, trinervia (praeter nervum marginalem,) nervoſa, craſſiuſcula, glabra, nervis ſubtus interdum ſetoſa. *Petioli* pollicares, tetetiuſculi, glabri.

Racemus terminalis, ovatus, compoſitus; *pedunculo communi* tetragono, ferrugineo-pubeſcente. *Racemuli* oppoſiti, ſemunciales, *floribus* terminalibus, numeroſis, majuſculis, carneo-albidis, pedicellatis, ſecundum torſionem caulis ſecundis; *pedicellis* 3-4-linearibus.

Calyx tubulatus, *limbo* membranaceo 4-5-gono, 4-5-dentato: *dentibus* truncatis.

Petala 4-5 ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concava, decidua.

Filamenta 10, rarius 8. lata, compreſſa, ſanguinea, ſub antheris geniculata. *Antherae* ſubulatae, apice 2-fidae poris duobus, flavae. *Appendices* l. *Vaginae* ſubulatae, antheris duplo longiores, membranaceae, filamentis apice adnatae, antheras ſemicingentes.

Germen oblongum, pubeſcens. *Stylus* craſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Fructus oblongus, ſtriatus, calyce truncato 5-gono coronatus, 5-locularis.

OBS. Menſe Aprili florentem inveni.

Numerus partium floris variat 8-l. 10-rius. Flos ſingularis ob vaginam antherarum.

trinervia. MELASTOMA, foliis trinerviis absque marginali, integris utrinque glabris tenuioribus; racemis terminalibus, racemulis bipartitis, floribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 69.

Provenit in *Jamaicae* montoſis. ♄.

Arbuſcula.

Rami leviter tetragoni, glabri.

Ramuli glaberrimi, teretes.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, baſi apiceque attenuata, $\frac{1}{2}$-1 pedalia, trinervia, excepto nervo marginali, nervoſa, venoſa, tenuia, utrinque glaberrima.

Petioli breviores, teretes, laeves.

Racemi terminales, compoſiti, erecti, laxi, *racemulis* oppoſitis, bipartitis, floribus confertis ſeſſilibus, ſubſecundis.

Flores parvi, decandri, albidi.

Fructus minuti.

OBS. Singularis ob abſentiam nervorum marginalium; praeterea *foliis magnis tenuiſſimis* facile dignoſcitur.

rami-flora. MELASTOMA, foliis 3-nerviis integris ovato-lanceolatis ſcabriuſculis; ramis floriferis, floribus pedunculatis ſubconfertis. *Prodrom.* p. 69.

Habitat in *Jamaica* in Paroeciae St. *Thomae in valle* locis paludoſis. (Masson.) ♄. Muſ. Banks.

Arbor.

Truncus 20-30-pedalis, diametro 5-6-unciali, laevis.

Rami laeviuſculi, teretes, patentes.

Ramuli obtuſe 4-goni, apice hiſpidi.

Folia terminalia (verſus apices ramulorum) petiolata, 3-4-pollicaria, decuſſato-oppoſita, ovato-lanceolata, baſi et apice acuminata, integra, 3-nervia, (praeter nervum marg.) nervoſa, venoſa, ſubtus tomentoſo-ſcabriuſcula, incano-ferruginea, ſupra laevia, aurea. *Nervi* hiſpiduli.

Petioli breves, compreſſi, hiſpidi.

Flores caulini, infra folia in ramis ſparſi, ſubconferti; *pedunculis* brevibus, unifloris.

Perianthium 5-dentatum, urceolatum, ſcabrum. *Dentes* ovati, obtuſi.

Petala 5 unguiculata, calyci inſerta, majora, ovata, eroſa, patentia, carnea, decidua.

Filamenta 10 declinata, apice refracta. *Antherae* magnae, ſagittatae, acuminatae, caeruleae, apice polliniferae.

Germen oblongum. *Stylus* filam. longior, declinatus. *Stigma* obtuſum, incraſſatum.

Bacca . . . .

OBS. Vide infra *M. faſcicularem.*

---

praſina. MELASTOMA, foliis triplinerviis integerrimis lato-lanceolatis glabris, panicula terminali patentiſſima. *Prodrom.* p. 69.

M. laevigata, foliis integerrimis 5-nerviis ovato-oblongis laeviuſculis acuminatis, margine laevibus. AUBL. *Guian.* 412. t. 159.

Habitat in ſylvis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Frutex.

Caulis 4-6-pedalis, teres, ramoſus, glaber.

Rami ſubtetragoni, oppoſiti, laeves.

Ramuli longi, patuli.

Folia petiolata oppoſita, decuſſata, ſpithamaea, lato-lanceolata, patentia, integra, 3-plinervia nervoſa, venoſa, utrinque glabra, livido-viridia.

Petioli mediocres, glabri.

Panicula terminalis, ramoſiſſima, patens.

Rami oppoſiti, decuſſati, longi, filiformes, patentes.

Flores parvi, albidi.

Calyx 5-dentatus. *Dentes* erecti, breves.

Petala 5 . . . .

Filamenta 10. ſub antheris geniculata. *Antherae* lanceolatae, declinatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtaminum longitudine, erectus. *Stigma* obtuſum.

Bacca atrocaerulea, ſubrotunda, parva, perianthio coronata, 5-locularis.

OBS. Plantam Guianenſem eandem eſſe, ex ſpecimine Aubletiano (in Muſ. Bankſiano ſervato) certior factus ſum.

argentea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſubdenticulatis ovatis glabris, ſubtus tomentoſis candidis, paniculis terminalibus patentibus. *Prodr.* p. 70.

Groſſulariae fructu arbor maxima non ſpinoſa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoſo albo. SLOAN. *jam.* p. 164. *Hiſt.* 2. 84. *Tab.* 196. f. 1. *Raj. hiſt. vol.* 3. *dendr.* p. 26.

Acinodendrum americanum, 5-nervium comantibus floſculis, foliis ampliſſimis glabris, prona parte albicantibus. PLUK. *mant.* p. 4.

Habitat ad litus *Mosquito-ſhore.* (*Muſ.* BANKS.) ♄.

Frutex grandis.

Rami inaequales, anguloſi, incani.

Folia petiolata, oppoſita, magna, pedalia, oblonga, acumine breviſſimo, 5-nervia, ſubdenticulata, vix nervoſa, venoſa, glaberrima, ſubtus ſubtomentoſa, candida.

Petioli longiuſculi.

Panicula terminalis, ramoſa, patens.

Rami oppoſiti, ſubdiviſi, incani.

Flores numeroſiſſimi, breviter pedicellati, minuti, decandri.

Calyx 5-dentatus: *dentes* acuti.

Petala ovata, alba.

Filamenta 10. brevia.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* acutum.

OBS. Certe diverſa a M. *Acinodendro* L., ſpecie obſcura, cui varia ſynonyma allata, multum inter ſe diſcrepantia, parum lucis adferunt. Si *Plumieri* nomen vere ad M. *Acinodendron* pertinet, *Sloanei* absque omni dubio eſt removendum.

elata. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſerrato-denticulatis oblongis coriaceis, ſubtus ferrugineo-tomentoſis; paniculis terminalibus patentibus, floribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 70.

Incolit montes elevatiores *Jamaicae* aliarumque inſularum *Indiae occidentalis.* ♄.

Arbor. *Truncus* 30-40-pedalis.

Rami erectiuſculi, incani.

Ramuli angulati ſulcati, ferrugineo-tomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acuta, ſerrato-denticulata, ½-1-pedalia, 5-nervia (praeter nervum marginalem), coriacea, ſupra glabra obſcure viridia, ſubtus ferrugineo-tomentoſa, nervis veniſque elevatis.

Petioli longi, pollicares, angulati, ferruginei.

Paniculae terminales, erectae: *ramis* brachiatis ſubdiviſis patentibus: *ramulis* oppoſitis multifloris, *floribus* ſeſſilibus confertis parvis, albidis.

Calyx 5-denticulatus, minutus.

Petala 5.

Stamina 10. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, erectus. *Stigma* incraſſatum, depreſſum.

Bacca minuta . . . . .

OBS. Differt a M. *argentea*, cui proxima:

Foliis argute nervoſis, ferrugineo-tomentoſis, nec argenteo-albidis.

Paniculis erectioribus, floribus ſubſeſſilibus.

Tamo-nea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis oblongo-lanceolatis acutis integris ſubtus tomentoſo-incanis; racemis terminalibus compoſitis, racemulis brachiatis, pedunculis umbellulatis, bracteis geminis. *Prodr.* p. 70.

Tamonea Guianenſis. Aubl. *Guian.* 441. tab. 175.

Groſſulariae fructu arbor maxima non ſpinoſa, malabathri folio integro minori, ſubtus albido, fructu majori. Sloan. *jam.* 164. hiſt. 2. p. 84. Raj. h. 3. 1501. et 1642.

Incolit montes *Jamaicae auſtralis.* Occurrit etiam in Inſulis *Caribaeis* (de Ponthieu.) et in ſylvis *Cayennae.* (Aublet.) ♄.

Arbor.

Truncus 10-50-pedalis; cortice griſeo, ligno albido fragili.

Rami terminales, ſubdiviſi, patentes.

Ramuli 4-goni exalbido-tomentoſi l. farinoſi.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato - lanceolata l. oblonga, acuminata, integra, ſemipedalia, 5 - nervia (excepto nervo marginali,) nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus tomentoſo - incana l. ferruginea, 3 - 4 - pollicaria, rigidiuſcula.

Petioli longiuſculi, canaliculati, incani.

Racemi terminales in ramulis compoſiti: *racemulis* brachiato - cruciatis patentibus, 3 - 6 - floris, compreſſis.

Flores umbellulati, majuſculi, pedicellati: pedicellis aequalibus unifloris.

Foliola duo (l. *Bracteae*) parva, oppoſita, ovata, concava, emarginata l. integra, incana, ſub umbellulis, decidua.

Perianthium turbinatum, incanum, 5 - dentatum. *Dentes* obtuſi.

Bracteae geminae, oppoſitae, ovatae, concavae, incanae, ſub calyce ſeſſiles, deciduae.

Petala 5 - 6. luteo - albida l. aurantiaca, oblongo-emarginata, calyci infra limbum inſerta, decidua.

Filamenta 10 - 14. erecta, leviter inclinata, ſub antheris parum refracta, latiuſcula. *Antherae* oblongae, magnae, ſubfalcatae, incurvae, coccineae l. fulvae, apice polliniferae, interno latere crenulatae.

Germen

Germen ſubrotundum, calyce tectum. *Stylus* ſtaminibus longior, cylindricus. *Stigma* capitato-depreſſum.

Bacca orbiculata exſucca, leviter ſtriata, calyce incano tecta et coronata, 5-6-locularis.

Semina plurima, radiatim receptaculo inſidentia, ovata, obtuſa, altero apice acuminata, hilo nigro.

OBS. Floret verſus finem anni.

Creve Caré nuncupatur a *Martinicenſibus*.

albicans. MELASTOMA, foliis 5-nerviis integris ovatis acutis ſupra glabris ſubtus tomentoſis albido-ferrugineis; racemis terminalibus erectis, floribus confertis ſeſſilibus. *Prodrom.* p. 70.

Habitat in montibus *Jamaicae.* In *Braſilia* ad *Rio di Janeiro* detexerunt BANKS et SOLANDER. ♄.

Frutex.

Caulis 6-8-pedalis, ramoſus, erectus, cortice cinereo.

Rami ſubdiviſi, teretiuſculi, incani.

Ramuli anguloſi.

Folia petiolata, oppoſita, 5-nervia, ovata, imo baſi ſubcordata, apice acuta, integra, glaberrima, venoſa; ſubtus tomentoſa, molliuſcula, albida ſubferruginea, (inprimis nervi.)

Petioli breves.

Racemi terminales, compoſiti, erecti.

Ramuli oppoſiti, decuſſati, breves, apice bipartiti; *floribus* ſeſſilibus, confertis, parvis, albidis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Petala 5 minuta, ovata, erecta.

Filamenta 10.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, parva, coronata.

OBS. A *Melaſtoma discolori* L. JACQ. *am.* 130. t. 84. diverſiſſima *foliis integerrimis, floribus confertioribus decandris albidis.* Illa vero determinanda:

M. *discolor*: foliis 5-nerviis ſubintegris oblongis ſubtus flavo-incanis; racemis cymoſis, floribus octandris. — Petala in M. discolori flava. —

---

impetiolaris. MELASTOMA, foliis 5-nerviis denticulatis ſubſeſſilibus oblongis acuminatis coriaceis, ſubtus tomentoſo-ferrugineis; paniculis terminalibus axillaribusque erectis, flor. ſeſſilibus. *Prodr.* p. 70.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* ramoſus.

Rami erecti, e parte inferiore caulis ſurgentes.

Folia ſubſeſſilia, baſi infima cordata, oblonga, acuminata, ſubdenticulata, 5-nervia, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus tomentoſa ferruginea, ſubcoriacea.

Petioli vix ulli l. breviſſimi.

Paniculae axillares et terminales, erectae, foliis breviores, pedunculo communi brevi 4-gono: *ramis* brachiatis, ramulis oppoſitis, ferrugineo farinoſis, floribus confertis ſeſſilibus, faſciculis remotis.

Calyx minutus, ovatus 5-dentatus, ferrugineus.

Petala ovata, alba.

Baccae ſubrotundae, coronatae, caeruleae.

OBS. Differt a M. *ſeſſilifolia* LINN.

Foliis 5-nerviis nec 3-plinerviis.

Paniculis, nec *floribus* caulinis lateralibus.

ſplendens. MELASTOMA, foliis 5-nerviis integris oblongis acuminatis utrinque glabris, ſuperne nitidis; paniculis terminalibus erectis, floribus ſubumbellatis. *Prodr.* p. 70.

M. foliis ovato-acuminatis integerrimis 5-nerviis, floribus paniculatis. PLUM. *amer.* ic. 140.

Groſſularia plantaginis folio lato, fructu minimo caeruleo. *Plum. cat.* p. 17. *Tourneſ. inſt.* 640.

Habitat in *Jamaicae* ſylvis montium.

Arbuſcula.

Rami teretiuſculi, glabri.

Ramuli ferruginei.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga, lata, acuta ½-pedalia integra, 5-nervia absque nervo marginali, utrinque glabra, ſupra nitentia.

Panicula terminalis, erecta, patens: *rami* oppoſiti, brachiati, ſubdiviſi, farinoſo-ferruginei: *pedunculis* 3-5-floris, *floribus* ſubumbellulatis, breviſſime pedicellatis, parvis.

Calyx 5-dentatus.

Petala 5 ovata, alba.

Stigma capitatum, depreſſum.

Baccae coronatae, minutae, caeruleae.

---

coriacea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis cartilagineo-denticulatis ovatis rugoſis glabris coriaceis, ramulis petiolisque ſtrigoſis, paniculae ramis tetragonis, floribus ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 70.

Habitat in *Inſulae Guadelupae* ſummitate montis *la Soufrière.* ♄. *Muſ.* Banks.

Arbuſcula.

Rami ſubdiviſi, anguloſi, glabriuſculi.

Ramuli hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuta, margine cartilagineo-ſerrata, 5-nervia, (praeter nerv. extim. marginalem,) nervoſo-rugoſa, utrinque glabra, coriacea, flaveſcentia.

Petioli angulati, canaliculati, mediocres, nervique 3 foliorum ſubtus ſtrigoſo-hirſuti.

Paniculae terminales. *Pedunculi* communes argute 4-angulares: *rami* 4-goni brachiati, ſubdiviſi, breves.

Flores numeroſi, ſubſeſſiles, parvi, flaviuſculi.

Calyx 5 dentatus parvus. *Dentes* ſubrotundi, colorati.

Petala 5. ſubrotunda, calyce majora.

Filamenta 10. *Antherae* lineares, refractae, acuminatae, apice polliniferae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice incraſſatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca . . . . . .

patens. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſubdenticulatis cordatis hirſutis; racemo terminali patulo, floribus dodecandris. *Prodr.* p. 68.

Melaſtoma umbellata. Mill. dict.

Groſſularia americana non ſpinoſa malabathri folio, ramis et pediculis foliorum hirſutiſſimis. Houst.

Habitat in montibus altioribus *Jamaicae.* ♄.

Frutex ramoſus, 8-10-pedalis.

Rami erecti, ſubdiviſi, hirſuti; *ramulis* teretibus, patentibus, hirſutis, atro-purpureis.

Folia longius petiolata, oppoſita, cordata, acuminata, ſubdenticulata, 5-nervia (praeter nervos marginales,) nervoſa, fuſco-viridia, hiſpida, ſubtus reticulato-venoſa incano-tomentoſa, ſcabriuſcula, 4-5 pollicaria. *Petioli* bi-l. tripollicares, hirſuti.

Racemi terminales, erecti, foliis breviores, trichotomi, patuli, pauciflori; *floribus* pedicellatis, diſtinctis, magnis, albidis l. carneis.

Pedunculi pedicellique hirſuti, compreſſi.

Calyx ovatus, hirſutus, fauce contractus, margine patens, 6-dentatus. *Dentes* parvi, acuti, appendiculati lacinula lineari patente.

Petala 6. obovata, obtuſa, patentia, decidua.

Filamenta 12. infra petala calyci inſerta, ſubulata. *Antherae* dorſo adfixae, elongatae, reclinatae, luteae.

Germen ovatum, inferum, hirſutum. *Stylus* craſſus, teres. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, majuſcula, hirſuta, calyce veſtita et coronata, 6-locularis, polyſperma.

OBS. Aeſtate floret.

Jamaicenſibus dicitur *American Gooſeberry.* Fructus ſapore dulci ſed inſipido.

Flores rarius 10-andri.

Hirſuties omnium partium fuſco-rubra.

Ad Melaſtomas decandras foliis trinerviis haec ſpecies perperam in prodromo relata fuit, quod corrigendum.

ſtrigilloſa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſubdenticulatis ſubcordatis acuminatis, ſuperne ſtrigoſo-piloſis ſubtus tomentoſis; racemis axillaribus; floribus pedicellatis confertis. *Prodrom.* p. 71.

Provenit in *Jamaica*, rarius. ♄.

Frutex.

Rami ſubdiviſi, teretiuſculi, verſus apices tetragoni, piloſi.

Folia oppoſita, petiolata, ſubdenticulata, 3-4-pollicaria, oblonga, baſi ſubcordata, acuminata, apice ſubattenuata, 5-nervia, (except. marginali,) nervoſa ſtrigoſa, piloſa hiſpida, valde rufa, ſubtus reticulato-venoſa tomentoſa caneſcentia.

Petioli piloſi, teretiuſculi, pollicares et ultra.

Racemi axillares ſolitarii, erecti, foliis breviores; *ramuli* oppoſiti breves; floribus 3-4 confertis, purpuraſcentibus, majuſculis.

Perianthium 5-dentatum, hirſutum. *Dentes* longi, filiformes, hiſpidi, erecti.

Petala 5. oblonga, breviter unguiculata.

Filamenta 10, filiformia, brevia, verſus antheras geniculata. *Antherae* lineares, breves, incurvae, luteae.

Germen ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, calyce veſtita et coronata, hirſuta, 5-locularis, polyſperma.

OBS. Similis M. *ſpicatae.* AUBL. *Guian.* 423. tab. 165. Sed differt *foliis* baſi leviter cordatis, racemisque quaſi magis compoſitis.

---

tetrandra. MELASTOMA, foliis trinerviis integris oblongis baſi emarginatis convexiuſculis glabris; racemo erecto terminali; floribus tetrandris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in cacumine montium caeruleorum *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor. *Trunco* mediocri, cortice laevi, fuſco-cinereo.

Rami patentes, teretes, cicatricati; *ramulis* 4-gonis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, 3-4-pollicaria, oblonga acuminata, baſi emarginata, margine integerrimo convexo, trinervia, venoſa, ſubcoriacea, viridia, nitentia, ſubtus pallide ferruginea, *nervis* ſubtus ferrugineo-pubeſcentibus.

Petioli longi, fuſco-ferruginei.

Racemus terminalis, inferne 4-gonus, erectus, compoſitus: *ramis* ramuliſque oppoſitis, decuſſatis, 4-gonis, ferrugineo-farinoſis; floribus ſubſeſſilibus, confertis, parvis, albis.

Calyx minimus, 4-dentatus, ferrugineus.

Petala 4 minuta, ovata, concava, decidua.

Filamenta 4. petalis fere longiora, erecta, geniculata. *Antherae* oblongae, compreſſae, luteae.

Germen glabrum, viride. *Stylus* ſubulatus erectus, longitudine filamentorum. *Stigma* acutum.

Bacca minuta, ſubrotunda, calyce cincta.

OBS. Majo floret.

anguſti-folia. MELASTOMA, foliis trinerviis lineari-lanceolatis integris ſubtus incanis, ramis virgatis; paniculis terminalibus, floribus erectis octandris. *Prodr.* p. 71.

Creſcit in *Jamaica*, in *Inſulis Caribaeis* (*de* PONTHIEU.) *Inſ. St. Johannis.* (RYAN). ♄.

Frutex.

Rami oppoſiti, virgati, erecti, teretes, laeves.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lineari-lanceolata, trinervia, 1-2 pollicaria, nervoſa, ſupra rugoſa, glabra, inferne albido-incana.

Petioli mediocres, teretiuſculi.

Paniculae terminales, parvae, ovatae, pedunculo communi longiore erecto, ramis paucioribus oppoſitis, brevibus, *floribus* pedicellatis, confertis, parvis, luteſcentibus, octandris.

Cal. 4-dentatus. *Denticuli* ſubrotundi, colorati.

Petala ſubrotunda, luteo-alba l. flava.

Filamenta refracta. *Antherae* lineares, apice obtuſo polliniferae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtam. longior. *Stigma* ſimplex.

Bacca coronata, ſubrotunda. . . . . . .

---

rubens. MELASTOMA, foliis trinerviis denticulatis ovato-lanceolatis glaberrimis, ramis petiolisque coloratis; racemo terminali, floribus confertis dioicis octandris. *Prodr.* p. 71.

Melaſtoma, foliis ovatis nitidis minutiſſime denticulatis, venis et ramulis purpuraſcentibus. Brown. *jam.* 219. 8.

Provenit in alpibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyalis, ramoſus, erectus.

Rami erectiuſculi, glabri, rubri; *ramulis* 4-gonis, ſulcatis, glabris, ſanguineis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga acuminata l. ovato-lanceolata, apice reflexa, convexiuſcula, margine minute denticulata, trinervia, nervis poſtice diſtinctioribus ſaepe coloratis, ſub-rigida, glaberrima, fuſco-viridia.

Petioli teretiuſculi, convexi, ſanguinei.

Racemus terminalis, pedunculo 4-quetro, erectus, compoſitus: *ramulis* tetragonis, brevibus oppoſitis, patentibus, ſubdiviſis, rubro-coloratis.

Flores terminales conferti, numeroſi, minuti, breviſſime pedicellati, *dioici.*

Maſculi in diverſo frutice; decidui.

Calyx 4-l. 5-dentatus, minutiſſimus; *dentes* colorati.

Petala ſubrotunda, vix conſpicua, integra, alba.

Filamenta 8-10, corolla duplo longiora, medio geniculata. *Antherae* albidae, apice apertae. *Rudimentum Piſt. Stylus* in fundo.

Hermaphroditi l. *Feminae.*

Calyx et *Corolla* ut in mare, ille 4-5-dentatus.

Filamenta 8 10. minuta brevia. *Antherae* emarcidae, ſteriles.

Germen ſubrotundum. *Stylus* corolla 2-3-plo longior, erectus. *Stigma* dilatatum, excavatum.

Bacca minuta, ſubrotunda, coronata, nitens, caerulea, 4-5-locularis.

OBS. Floret Auguſto. *Diſtincta* omnibus fere partibus purpuraſcentibus, ſiccatis atreſcentibus; *floribus* dioicis; numerus 10-rius rarior.

glandu-loſa. MELASTOMA, foliis trinerviis integris ovatis, ſuperne ſtrigoſo-ſcabris, ſubtus hirſuto-hiſpidis glanduloſis; racemis terminalibus, floribus confertis octandris.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae*. ♄.

Frutex.

Rami ſubdiviſi, erecti, obtuſe tetragoni, e cicatricibus foliorum vetuſtorum inaequales, toruloſi, glabriuſculi, exalbido-cinerei.

Folia petiolata decuſſata 3-nervia, (excepto marginali nervo,) ovata, acuta, nervoſa, ſuperne denſiſſime ſtrigoſo-ſcabroſa fuſco-virentia, ſubtus, praeſertim nervi, hirſuto-hiſpida, reticulato-venoſa, hirſutie flaveſcenti; 3-pollicaria.

Faſciculi minuti e pilis congeſtis (forte glandulae) ſolitarii in ſinu nervorum prope nervum medium.

Petioli teretiuſculi ſemunciales, hirſutiſſimi, ferruginei.

Racemus terminalis, brevis, erectus, compoſitus: *ramulis* brevibus decuſſatis, patentibus, hirſutis: *floribus* congeſtis terminalibus, ſubſeſſilibus, minutis.

Flores octandri, quantum in unico flore videre licuit. Ulterius olim inquirendum.

---

alpina. MELASTOMA, foliis 3-nerviis integris ovatis coriaceis glabris; paniculis ſimpliciter trichotomis; floribus diſtinctis octandris. *Prodr.* p. 71.

Provenit in regione muſcoſa montis *la Soufrière* Inſulae *Guadeloupae.* (*du* PONTHIEU.) *Muſ.* BANKS.

Frutex pedalis l. ulnaris, ramoſus.
Rami ſubdiviſi, teretes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, obtuſa, integra, 3-nervia, venoſa, glabra, coriacea, rigida.

Petioli breves, glabri.

Panicula terminalis, *ramulis* trichotomis; l. *pedunculis* 3. ſubdiviſis, ultimis unifloris compreſſis, glabris.

Flores remoti, majuſculi, coccinei.

Perianthium turbinatum, 4-dentatum, coloratum. *Dentes* rotundati.

Petala 4. ſubrotunda, obtuſa, majora, ſanguineo-purpurea.

Filamenta 8. ſubulata, corolla longiora inmedio refracta, purpurea. *Antherae* oblongae, curvae, luteae, apice polliniferae.

Germen globoſum. *Stylus* ſtaminibus longior, purpureus, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Bacca . . . .

MELA-

faſcicularis. MELASTOMA, foliis trinerviis integris ovatis acutis ſcabris, ramis floriferis, floribus confertis pedunculatis octandris. *Prodr.* p. 71.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbuſcula. *Trunco* laevi, cortice cinereo.

Rami obtuſe 4-goni, ſcabri, *ramulis* 4-gonis hirſuto-hiſpidis, praeſertim verſus apices.

Folia terminalia l. verſus apices ramulorum ſita, 5-6-pollicaria, petiolata, decuſſata, ovata, baſi et apice acuta, integra, trinervia (excepto nervo marginali), nervoſa, venoſa, hirſuto-ſcabra. *Nervi* ſubtus hiſpidi.

Petioli teretes, hirti, ſcabri, unciales.

Flores in ramulis infra folia, breviter pedunculati, conferti, parvi, albi.

Pedunculi 3-4-lineares, uniflori.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* acuti, erecti, perſiſtentes.

Petala 4. ſubrotunda, patentia, decidua.

Filamenta 8, brevia, geniculata. *Antherae* oblongae, acuminatae.

Germen ſubrotundum, hiſpidum. *Stylus* ſubulatus, ſtam. brevior. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, coronata, 4-locularis.

OBS. Floret Aprili.

Valde ſimilis M. *ramiflorae* (vid. ſupra), illa vero diſtincta ſtatura proceriori, colore foliorum, et floribus vere decandris.

---

micrantha. MELASTOMA, foliis trinerviis denticulatis oblongis utrinque acutis glabris; racemis axillaribus reclinatis, floribus acuminatis octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in montibus altioribus *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus; *ramis* ſubdiviſis, virgatis, longis, teretibus, glabris, inferne nudis.

Folia petiolata, 5-6-pollicaria, 3-nervia, (excepto marginali,) oblonga, baſi apiceque acuta, obtuſe denticulata, utrinque glabra, tenuiora. *Petioli* unciales.

Racemi axillares, verſus apices ramorum, petiolis vix longiores, tripartito-3-fidi, reclinati.

Flores pedicellati, diſtincti, minuti, acuminati, albidi.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutiſſimi, erecti.

Petala 4. acuminata, patentia, baſi macula ſanguinea notata.

Filamenta 8. brevia. *Antherae* luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Bacca ſubrotunda, calyce coronata, 8-gona, 4-locularis; matura nivea, pellucida.

OBS. Tempore vernali floret.

purpura-ſcens. MELASTOMA, foliis trinerviis integris oblongis acutis ſtriatis glaberrimis; racemis lateralibus tripartitis patulis; floribus octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in excelſis montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbor, *Arbuſcula* l. *Frutex.*

Rami diffuſi: *ramulis* 4-gonis, glabris, plerumque ſanguineo-coloratis.

Folia petiolata, decuſſata, 2-pollicaria, oblonga, baſi et apice acuminata, integra, 3-nervia, marginata, nervoſo-ſtriata, utrinque glabra, ſubmembranacea. *Nervi* interdum colorati.

Racemi laterales, in ramis infra folia, oppoſiti, decuſſati, ſubpaniculati, patuli, longitudine fere foliorum, tripartito-trifidi.

Flores pedicellati, parvi, diſtincti, albi.

Calyx 4-dentatus: *dentes* minuti, erecti, rubro-colorati.

Petala ſubrotunda, concava, integra, parva, albida, ſanguineo-punctata.

Filamenta 8. geniculata, baſi lata. *Antherae* lineares, obtuſae, apice perforatae, ſupra ſtigma conniventes.

Germen ovatum, pallidum. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus. *Stigma* obtuſum, angulatum.

Bacca ſubrotunda, coronata, 4-locularis.

OBS. Floret Julio et Auguſto.

Folia fere triplinervia. Species a reliquis facile diſtinguenda *foliis* parallele ſtriatis, glaberrimis; *racemis* lateralibus ſubpaniculatis.

---

glabrata. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis ovatis acutis glabris coriaceis; pedunculis terminalibus ſolitariis unifloris; floribus octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in Alpibus *Jamaicae auſtralioris.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.

Rami, ramulique teretiuſculi, ſtricti, patuli, glabri.

Folia ſesquiuncialia, petiolata, decuſſata, ovata, baſi et apice acuminata, margine ſubdenticulata, l. crenulata, 3-nervia, venoſa, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubcoriacea.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi terminales, in ramulis ſubſolitarii, rarius plures, petiolis vix longiores, craſſiuſculi, uniflori, ſaepe colorati, reflexi.

Flores parvi, albi.

Calyx 4-dentatus, apice 4-gonus: *dentes* ſubulati, longi, erecti, ſanguinei.

Petala ovata, acuta, dentibus calycis dimidio breviora, patula.

Filamenta 8. longitudine corollae, geniculata.

Antherae oblongae, ſtriatae, luteae, longitudine filamentorum.

Germen globoſum, glabrum, fuſcum. *Stylus* ſubulatus, ſtam. longior, ſanguineus. *Stigma* acutum.

Bacca globoſa, coronata, matura nigra, 4-locularis.

Semina minuta, ſubrotunda.

OBS. Floret verſus finem anni.

---

capillaris. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis lato-lanceolatis attenuatis glabris; pedunculis capillaribus axillaribus trifloris, floribus octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretiuſculi, tenues, glabri.

Ramuli longi, laxi, 4-goni, glabri.

Folia petiolata, decuſſata, ſub-2-pollicaria, lato-lanceolata, apice longo attenuata, margine ſubdenticulata, l. potius minute crenulata, 3-nervia, nervoſa, utrinque glabra, ſubtus pallida, nervis transverſalibus ferrugineis, pubeſcentia, tenuia.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi axillares petiolis duplo l. triplo longiores, capillares, ſubſolitarii, oppoſiti, 2-3-flori.

Flores minutiſſimi.

Calyx minutus, 4-dentatus: *dentes* acuti, erecti.

Petala ovata, acuta, dentibus fere breviora, vix conſpicua, albida, patula, decidua.

Filamenta 8. breviſſima, geniculata. *Antherae* ovato-lanceolatae.

Germen minutiſſimum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus parum longior, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubcapitatum.

Bacca minutiſſima . . . .

OBS. Floret circa finem anni.

A congeneribus diſcrepat:

Foliis in acumen longum attenuatis.

Pedunculis capillaribus.

---

hirtella. MELASTOMA, foliis trinerviis integris, margine hiſpido-piloſis; pedunculis breviſſimis axillaribus trifloris; floribus octandris. *Prodrom.* p. 72.

Provenit in montibus elevatioribus *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami hiſpidi, ſubvirgati, *ramulis* teretibus ſtrictis hiſpido-piloſis, fuſcis.

Folia petiolata, ſesquiuncialia, decuſſata, ovato-lanceolata, acuminata, 3-nervia, ruguloſa, margine integra hiſpido-piloſa, l. interdum glabra; nervis tantum pilis raris obſita.

Petioli breves, hirſutiuſculi.

Pedunculi axillares, petiolis breviores, ſolitarii hiſpidi, rubri 3-flori.

Flores minuti, albidi.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutiſſimi, hiſpidi, rubri.

Petala lanceolata acumine fere ſubulato, minutiſſima, decidua.

Filamenta 8. latiuſcula, longitud. petalorum. *Antherae* oblongae, erectae, bifidae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, teres erectus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſubrotunda, 4-gona, capitis aciculae magnitudine, hiſpida, atropurpurea, 4-locularis.

Semina minutiſſima, ſubrotunda.

hirſuta. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis lato-lanceolatus attenuatis hirſutis; pedunculis axillaribus divaricatis trifidis; floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Incolit montes *Jamaicae auſtralis.* Lecta cum M. *capillari* in montibus circa Thermas ad *Bath.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis ramoſus, caule hirſuto.

*Rami ramuli*que laxi, filiformes, teretes hirſuti. *Hirſuties* atro-ſanguinea.

Folia petiolata, oppoſita, 2-pollicaria, ovato-lanceolata, apice longe acuminata, denticulata, trinervia, nervoſa, hirſutiſſima, molliuſcula.

Petioli ſemunciales, hirſuti.

Pedunculi axillares, ſolitarii oppoſiti, longitudine foliorum, 3-fidi; pedicellis divaricatis, hirſutis, unifloris; *flore* medio ſubſeſſili.

Pedunculi interdum, licet rarius, 3-partito-3-fidi.

Corollae parvae, nec inter minimas, albidae.

Calyx ovatus, 4-dentatus, hirſutus: *dentibus* linearibus, petalis longioribus, ciliatis, erectis.

Petala ovata, acuta, patentia.

Filamenta 8. petalis breviora, vix geniculata erecta, contigua. *Antherae* ovatae, erectae, luteae.

Germen valde hirſutum; *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Bacca globoſa, coronata, hirſuta, atropurpurea, 4-locularis.

OBS. Floret Nov. — Januario.

microphyl-la. MELASTOMA, foliis trinerviis ſubdenticulatis ovatis obtuſis ſuperne hiſpidis, ſubtus tomentoſis ferrugineis; pedunculis trifidis axillaribus, floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Provenit in *Jamaica auſtrali:* Paroecia *St. Thomae in Valle.* (MASSON.) ♄.

Frutex bipedalis.

Caulis ramoſus.

Rami oppoſiti, dichotomi, diffuſi, tetragoni, hiſpidi.

Ramuli hirſuti, ferruginei.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, parva, 3-nervia, apice obtuſa, denticulata, hiſpida, ſubtus tomentoſo-hirſuta, ferruginea.

Petioli breves, hirſuti.

Flores terminales et axillares, ſolitarii, pedunculati, parvi, ſubnutantes.

Pedunculi ſimplices l. 3-partiti, filiformes, foliis breviores l. rarius eorum longitudine, uniflori.

Calyx 4-dentatus, hirſutus. *Dentes* minuti, breviſſimi.

Petala 4. lanceolata, calyce paullo longiora, patentia.

Filamenta 8. brevia. *Antherae* lineares, apicibus approximatis.

Germen hirſutum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Bacca ſubrotundo-4-gona, calyce coronata, hirſuta, rubra, 4-locularis, polyſperma.

OBS. Differt a M. *hirſuta*, cui proxima:

Foliis ovatis obtuſis minoribus, (nec attenuato-acuminatis,) ſuperne hiſpidis, infra tomentoſo-hirſutis.

Floribus minoribus, pedunculis plerumque ſimplicibus.

---

elaeagnoides. MELASTOMA, foliis triplinerviis integris lato-lanceolatis ſubtus albido-tomentoſis; pedunculis terminalibus trichotomis, floribus ſolitariis. *Prodr.* p. 72.

Habitat in *India occidentali:* Inſula *Sti Johannis.* (RYAN.)

Frutex.

Rami oppoſiti, patentes, teretes, incani.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, baſi attenuata, lato-lanceolata, acuminata, (elaeagni ſimilia) 3-plinervia, integra, ſupra glaberrima, ſubtus exalbido tomentoſa l. incana.

Petioli longiuſculi, incani.

Pedunculi terminales, ſimplices, trichotomi.

Flores breviter pedicellati, ſolitarii majuſculi, purpurei.

Calyx turbinatus margine membranaceus, crenulatus, perſiſtens, viridi-incanus.

Petala 4. unguiculata, oblonga undulata patentia, purpurea, decidua.

Filamenta 8. corolla longiora, adſcendentia, refracta. *Antherae* oblongae, acuminatae, gibbae, dorſo planae, luteae.

Germen ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* filiformis, adſcendens. *Stigma* inflexum, obtuſum.

Bacca . . . .

virgata. MELASTOMA, foliis triplinerviis integris, ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis; ramis virgatis floriferis, racemis decuſſatis diffuſis ſparſis; floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Provenit in *Jamaicae* ſylveſtribus montoſis. ♄.

Frutex orgyialis.

Rami virgati, ſubdiviſi, teretes, rigidiuſculi, apice 4-goni, glabri.

Folia terminalia oppoſita, decuſſata, ovato-l. lato-lanceolata, acuminata, triplinervia, margine integra, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli teretiuſculi, glabri.

Racemi infra folia in ramis prope cicatrices petiolorum dejectorum, oppoſiti, decuſſati, ſubdiviſi, diffuſi, petiolis longiores.

Flores parvi, pedicellati, octandri, albidi.

Bracteolae duae oppoſitae, minutiſſimae, ſub floribus.

Calyx minutus 4-dentatus: *dentibus* ſubulatis.

Petala oblonga calyce longiora, patentia.

Filamenta 8. ſub antheris geniculata. *Antherae* minutae, pallidae.

Stylus brevis. *Stigma* acutum.

OBS. *Floret* media aeſtate.

Flores ſaepe 10-dri. *Folia* potius 3-plinervia, quam 3-nervia.

MELA-

umbroſa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis lato-ovatis acuminatis, utrinque hirtis; ramulis floriferis, racemis dichotomis patentibus, floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in Inſula *Sti Chriſtophori* (MASSON, FAHLBERG.) inque aliis inſ. *Caribaeis* (I. RYAN, *du* PONTHIEU.)

Frutex . . . . . .

Caulis ramoſus.

Rami teretiuſculi, longi, patentes, hirſuti. *Ramuli* hirſutiſſimi.

Folia petiolata, oppoſita, latiſſima, pedalia, ovata, acuminata, denticulata, 5-nervia, nervoſa, venoſa, hiſpida, hirta.

Petioli longi, teretes, hirſuti.

Racemi laterales, axillares, *ramis* dichotomis, patentiſſimis, filiformibus; *pedunculis* trifloris, *floribus* breviſſime pedicellatis, parvis, albis, diſtinctis.

Calyx minutus, 4-dentatus. *Dentes* minutiſſimi.

Petala 4. minuta, ſubrotunda, obtuſa.

Filamenta 8. brevia, refracta. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſtaminibus duplo longior, erectus. *Stigma* capitatum.

Bacca parva ſubrotunda, coronata, hirta, polyſperma; nigra.

OBS. Diſtinctiſſima *foliis* maximis, *racemis*que patentiſſimis.

piloſa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſubdenticulatis oblongis acutis, nervis ſubtus, ramulis racemisque lateralibus piloſo-hirſutis, floribus 8-andris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex l. *Arbuſcula* ramoſa, cortice ſcabroſo.

Rami longi, debiles, teretes, patentes, inprimis verſus apices hirſuti l. pilis ferrugineis tecti.

Folia petiolata, oppoſita, ſemipedalia, 5-nervia, (excepto nervo marginali,) vix denticulata, oblonga, acuta, nervoſa, reticulato-venoſa, ſupra glabra, ſubtus, inprimis nervi, piloſo-hirta.

Petioli pollicares, hirſuti, ferruginei.

Racemi laterales in ramis infra folia, rarius axillares, oppoſiti, erecti, petiolis parum longiores, tripartito-3-fidi, patuli, hirſuti; *floribus* breviſſime pedicellatis, diſtinctis, minutis, albidis.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutiſſimi, hirſuti.

Petala 4. minuta, ſubrotunda, reflexa, patentia, baſi rubro-maculata.

Filamenta 8. ſanguinea, geniculata. *Antherae* albidae, oblongae.

Germen ſubrotundum, hirtum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Bacca minuta, ſubrotunda, hirta, 4-locularis.

OBS. Floret Martio et Aprili.

M. *micranthae* (vid. ſupr.) proxima; diverſa tamen *foliis* 5-nerviis ſubtus ramisque piloſo-hirſutis. *Racemis* erectiuſculis nec reclinatis, lateralibus nec axillaribus, hirſutis; *petalis* ſubrotundis.

hiſpida. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ſubdenticulatis ovatis acutis, ſuperne ſtrigoſo-hirſutis, ſubtus reticulato-tomentoſis; paniculis terminalibus divaricatis; floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Creſcit in *Jamaicae* montibus ♄.

Frutex.

Rami teretiuſculi, laeves.

Ramuli incani.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, obſolete denticulata, 5-nervia, absque nervo marginali, craſſiuſcula, ſtrigoſo-hirſuta, ſubtus reticulate-nervoſa, venoſa, incano-tomentoſa, faſciculis minutis piloſis pallentibus in ſinu nervorum. (Forte glandulae.)

Petioli mediocres hirſuti.

Paniculae terminales ramoſae: *ramis* oppoſitis, divaricatis, patentibus, laxis, ſubdiviſis, hirſuto-ſtrigoſis; *floribus* diſtinctis majuſculis, purpureis.

Perianthium 4-dentatum. *Dentes* ſubulati, breves, erecti, hirti.

Petala oblonga, magine undulata, majora, purpurea.

Filamenta 8. breviuſcula, refracta. *Antherae* acuminatae, luteae.

Germen ſtrigoſum. *Stylus* adſcendens, verſus apicem incraſſatum. *Stigma* acuminatum.

Fructus . . . .

OBS. Peculiaris divaricatione paniculae.

MERIANIA.

Character genericus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-fidum, perſiſtens; *laciniis* denticulo poſtice appendiculatis.

COR. *Petala* 5 infra faucem calycis inſerta, ovata, ſubcoriacea, patentia, decidua.

STAM. *Filamenta* 10, margini pentagono calycis interne intra petala adfixa, baſi lata, declinata, ſuperne geniculata. *Antherae* longae, latiuſculae, apice acuminatae, biforaminuloſae, refractae.

PIST. *Germen* ſubrotundum, 5-gonum in fundo calycis. *Stylus* craſſus, clavatus, declinatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* baſi calycis campanulati inſidens, ab illo obvoluta ſed libera, ſuperne nuda, ſubrotunda, 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, 5-partibilis: *diſſepimentis* contrariis.

SEM. plurima, minuta. *Receptacula* lunata.

Charact. eſſentialis:

Corolla calyci campanulato inſidens. *Stam.* declinata.

Capſula 5-locularis, polyſperma.

(Flores polypetali aequales, poſt *Melaſtomam.*)

Calyx 5-fidus, campanulatus.

Petala 5 calyci inſerta, ſubcoriacea.

Capſula 5-locularis, polyſperma.

Locus poſt *Melaſtomam.*

Ord. nat. XVII. *Calycanthemae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. XIV. Ord. VIII. *Melaſto-mae.* II.

In memoriam *Mariae Sibyllae* Merianae Francofurti ad Moenum natae, ineunte Seculo itinere in Surinamum, et opere ſplendidiſſimo pulcherrimo, cui Titulus: *Metamorphoſis Inſectorum Surinamenſium*, celebris, in quo varias deſcripſit et accurate depinxit plantas, quarum plures nunc primum recentiſſime innotuerunt Botanicis.

Obs. Genus habitu quaſi medium inter Blakeam et Melastomam. *Rhexiae* etiam adfine, ſed diſtinctum Capſula baſi calycis inſidente libera, 5-partibili.

Tab. XV. *a. Merianiae Leucanthae* flos inapertus. m. n.

b. M. *purpureae* flos explicatus. m. n.

c. Floris calyx cum genitalibus. m. n.

d. Stamen. m. a. *e.* Anthera magis aucta.

f. Calyx defloratus.

g. Capſula calyce cincta, apice dehiſcens, 5-partibilis. m. n.

h. Capſula immatura transverſe ſecta, 5-locularis. m. n.

i. Seminum forma. m. n.

leucantha. MERIANIA, foliis oblongis nitidis, floribus bracteis geminis.

Rhexia leucantha foliis oppoſitis cartilagineo-denticulatis coriaceis nitidis; ramulis tetragonis, floribus terminalibus decandris. *Prodr.* p. 61.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae.* ♄.

Arbor nitidiſſima, elegans.

Truncus 15-30-pedalis, ſtrictus, cortice laevi.

Rami erecti, teretiuſculi, glabri, ramulis compreſſo-tetragonis, ſulcatis, glabris, fragilibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-oblonga, acuminata, trinervia, margine cartilagineo-denticulata, ſubtus pulchre reticulato-venoſa, utrinque glabra, nitidiſſima, ſubtus pallidiora, coriaceo-membranacea; 4-5-pollicaria.

Petioli angulati, ſupra canaliculati, glabri.

Pedunculi in axillis foliorum terminalium, oppoſiti, ſolitarii, rariores, petiolis longiores, ſesqui-

pollicares, tereti-compreſſi, erecti, uniflori, glabri.

Foliola (l. *bracteae*) duo ſub flore oppoſita, ſubſeſſilia, ovato-lanceolata acuminata integra trinervia, pallida.

Flores magni, albi l. pallide carnei, ſubnutantes.

Perianthium campanulatum, perſiſtens: *laciniis* latis membranaceis, poſtice appendiculatis *denticulo* ſubulato tereti, erecto, patente, rigido.

Petala oblonga, aequalia, margini 5-gono, a calyce interne formato, inſidentia, ſeſſilia, lateribus incumbentibus, magna, albiſſima, baſi pallide rubra, ſubcoriacea l. craſſa, ſucculenta, decidua.

Filamenta 10. calyci intra petala inſerta, illorum longitudine, ſubulata, baſi latiuſcula, verſus inferiora declinata, ſub antheris leviter geniculata. *Antherae* magnae, reclinatae, luteae, apice foramine duplici hiantes.

Germen pentagonum, rubrum. *Stylus* teres craſſus, cum ſtaminibus declinatus. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Capſula calyce cincta, ſed libera, ſupra dimidium nuda, baſi affixa, ſubrotunda 5-gona, dura, 5-locularis, 5-valvis, primum ab apice dehiſcens, tandem 5-partibilis.

Semina plurima, minutiſſima, ferruginea; *receptaculis* lunatis fuſcis adſidentia.

OBS. Floret aeſtate et autumno; *floribus* ſpecioſis, inodoris. Variat *foliis longioribus*.

Hanc et ſequentem a *Rhexiis* potius disjungendas eſſe judicavi ob habitum ab illis omnimode diverſum et fructum a calyce liberum nec tectum.

purpurea. MERIANIA, foliis ovato-lanceolatis; floribus bracteis quaternis.

Rhexia purpurea, foliis oppoſitis denticulatis coriaceis, ramulis teretibus, floribus axillaribus decandris. *Prodr.* p. 61.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula. Trunco 10-15-pedali.

Rami erecti, teretes, glabri, *ramulis* teretibus, ex foliis deciduis cicatricatis, erectis glabris, fragilibus, viridi-nigricantibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, apice parum recurva, convexiuſcula, erecto-patentia, 3-nervia, nervis ſulcatis, profunde impreſſis, margine denticulata; *denticulis* fuſco-nigricantibus, ſubtus reticulato-venoſa, utrinque glabra, nec nitida, poſtice pallidiora; ſubcoriaceo-membranacea.

Petioli teretiuſculi, ſupra canaliculati, glabri.

Pedunculi axillares, oppoſiti, foliis breviores, petiolis longiores, teretes, ſolitarii, uniflori, glabri.

Bracteae quatuor ſub floribus ſeſſiles, lanceolatae, apice latiores, denticulatae, glabrae, 3-nerviae, fuſcae.

Flores magni, purpureo-ſanguinei.

Calyx ut in praecedenti.

Corollae vix minores M. *leucanthae*, ſanguineo-purpureae.

Filamenta 10. parum declinata. *Antherae* luteae.

Germen pentagonum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* rotundatum.

Capſula ut in praecedente.

OBS. Autumno floret.

Differt a M. *leucantha*, quod
Statura minor;
Folia fuſco viridia, minora;
Ramuli teretes;
Flores purpurei.

PETALOMA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1750.

Character eſſentialis:

Petala 5. calyci inſerta.

Calyx urceolatus.

Bacca 1-locularis.

(Flores polypetali aequales.

Pone *Murrayam.*)

Calyx urceolatus, 5-dentatus.

Petala 5. calyci inter dentes inſerta.

Bacca 1-locularis, 1-4-ſperma.

Locus: inter *Murrayam* et *Melaſtomam.*

Ordo nat. XVII. *Calycanthemae.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. XIV. Ord. VI. *Onagrae* IV.
Genera myrtoidea, ſed definite ſtaminifera.

Nomen conditum a vocis Πεταλον *folium floris*, et Λωμα *margo* l. *fimbria*, quoniam Petala prope marginem Calycis inſerta.

Tab. XIV. *Petalomae.*

a. Flos. m. n. *c.* Flos petalis deciduis.
b. Petalum. m. n.

d. Calyx fiſſus cum inſertione ſtaminum. m. n.

e. Stamen. m. a. *f. Bacca.* m. n.

g. Fructus transverſe ſectus 1-locularis.

h. Seminis forma.

i. Fructus P. *mouriri.*

---

myrtilloides. PETALOMA, pedunculis ſolitariis unifloris, foliis ſubſeſſilibus ovatis attenuatis baſi obliquis. *Prodr.* p. 73.

Myrti folio arbor cortice argenteo, foliis oblongis ad baſin latioribus acuminatis inodoris, ex adverſo ſitis, flore pentapetaloide pallide albicante. SLOAN. *Cat.* p. 162. *Hiſt.* 2. p. 78. tab. 187. fig. 3.

Arbor foliis cordatis myrtineis oppoſitis, baccis diſpermibus. BROWN. *jam.* 370. 12.

Incolit ſylvas depreſſas *Hiſpaniolae.* Occurrit etiam in *Jamaica.* (SLOANE, BROWNE.)

Frutex 2-3-pedalis, *caule* ramoſo, glabro, cortice ferrugineo, partim ſubalbicante.

Rami patentes, diffuſi, ſubdiviſi, ſtricti, laeves, fragiles.

Ramuli oppoſiti, patuli.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, ovata, acuminata, baſi altero latere obliqua (unde cordata BROWN.),

integra, ſubdiſtiche patentia, enervia (praeter medium) venoſa, glabra, ſuperne lucida.

Pedunculi ſolitarii, axillares, interdum oppoſiti, petiolo longiores, uniflori. *Floribus* majuſculis, albis.

Perianthium ſuperum, urceolatum, margine 5-fidum: *laciniis* ovatis, acutis, patenti-reflexis, perſiſtentibus.

Petala 5. ungue breviſſimo inter lacinias calycis inſerta, oblonga, acuminata, patentia, decidua.

Filamenta 10. margini intra lacinias cal. adnata, ſubulata, erecta. *Antherae* majuſculae, baſi acuminatae, apice obtuſae, duobus foraminibus terminalibus pro emiſſione pollinis; luteae.

Germen inferum. *Stylus* craſſiuſculus, ſubulatus, apice curvus. *Stigma* obtuſum.

Bacca ovata, calyce 5-fido coronata, 1-ſperma, matura nigra, lucida.

OBS. Rariſſime Baccam *diſpermam* inveni. Frutex ſpecies aliquas Myrti refert, ſed flores diverſiſſimi. Caret etiam ejusdem Generis ſapore acri et odore. *Silverwood* appellant Jamaicenſes. (SLOANE.)

Mouriri. PETALOMA, pedunculis confertis axillaribus, foliis petiolatis ovatis acuminatis; baccis 4-ſpermis. *Prodr.* p. 73.

Mouriri Guianenſis. AUBL. *Guian.* 453. tab. 180.

Habitat in ſylvis *Guianae* prope fluvium *Sinemari.* (AUBLET.) ♄.

Deſcriptio AUBLETII bona, cui addere lubet:

Folia ſubdiſtiche oppoſita, elliptico-acuminata, rigida, glaberrima, nitida.

Pedunculi plures, conferti, axillares, uniflori, *bracteolis* minutis ad baſin et in medio pedunculorum, binisque ad baſin calycis.

Flores lutei, l. flavi.

Calyx urceolatus, 5-dentatus: dentibus viridibus.

Petala unguiculata, inter lacinias calycis inſerta, ſubcarnoſa, flava, decidua.

Filamenta inaequalia, lutea, calyci inſidentia ſub petalis. *Antherae* oblongae, luteae.

Germen in fundo calycis, dein inferum. *Stigma* acutum.

Bacca coronata lutea rubro-punctulata, 4-ſperma. AUBL.

faſciculata. ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis . . . . , foliis alternis ovato-lanceolatis obtuſis ſubcrenulatis, coriaceis. *Prodr.* p. 73.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralioris.* ♄.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus diametro ſaepe pedali, laevis, cortice cinereo-fuſco.

Rami ſubdiviſi, teretes, laeves.

Ramuli tereti-angulati, ſtricti.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria, ovato-lanceolata, obtuſa, ſubintegra, l. obtuſe crenulata, rigida l. ſubcoriacea, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, perennantia.

Racemi axillares, ſolitarii, petiolis breviores, *pedunculis* ſparſis aggregatis, racemo longioribus, ſecundis, deflexis, unifloris.

Calyx minutus, 5-partitus: *laciniis* acutis, brevibus.

Cor. Stam. et *Piſt.* defuere.

Capſula oblonga, baſi et apice anguſtior, obtuſe 5-gona, 5-ſulcata, 5-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

Semina oblonga, minuta.

OBS. Diſtinguitur ab A. *Mariana:*

Foliis longioribus, obtuſioribus, enerviis, coriaceis.

jamaïcenſis. ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis ovatis diaphanis; foliis alternis lato-lanceolatis obtuſis integris, ſubtus cinereis. *Prodr.* p. 73.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramoſus, teres, laevis, cortice ferrugineo.

Rami erecti, ſtricti, teretes, ſubdiviſi.

Ramuli ſtriati, anguloſi, pubeſcentes, caneſcentes.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, obtuſa, erecta, membranacea, integra, poſtice venoſa, nec nervoſa; ſubnitida, ſubtus cineraſcentia, ſquamulis ferrugineis adſperſa.

Petioli compreſſiuſculi, breves, cinerei.

Pedunculi axillares, conferti, breves, deflexi, uniflori.

Flores nutantes, magnitudine dimidia A. *Marianae.*

Calyx 5-dentatus, parvus, inferus.

Corolla ovata (nec cylindrica), aqueo-diaphana, ſquamulis incanis ſplendentibus notata, fauce 5-fido contracto (nec campanulato): *laciniis* breviſſimis ſubreflexis.

Filamenta 10. baſi, tubo corollae inſerta, illoque breviora. *Antherae* ferrugineae, acuminatae, apice 2-fidae, per aperturam obliquam pollen emittentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* ſubcapitatum.

Capſula ovata pentagona, 5-locularis, polyſperma, ex apice dehiſcens.

Semina minutiſſima, fuſca.

OBS. Auguſto floret.

Affinis *Marianae*, ſed differt: habitu;

Foliis anguſtioribus ſubtus cinereo-ferrugineis,

Floribus minoribus, ovatis, diaphanis.

---

octandra. ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis cylindricis 4-fidis; foliis alternis ovato-lanceolatis integris. *Prodr.* p. 73.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula.

Caulis 12-15-pedalis, laevis.

Rami patentes, laxi.

Ramuli laxi, ſtriati, teretes, glabri, rufeſcentes.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, patentia, integerrima, membranacea, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli mediocres, compreſſiuſculi, ſtriati, glabri.

Pedunculi petiolis breviores, axillares, conferti, reflexi, glabri, uniflori.

Flores magnitudine A. polifoliae, albi, nutantes.

Calyx 4-dentatus fere planus, baſi 4-gonus.

Corolla cylindrica, baſi obtuſe 4-gona, fauce contracta, marceſcens. *Limbus* 4-fidus. *Laciniae* breviſſimae, acutae, parum reflexae.

Filamenta octo, e fundo tubi. *Antherae* apice bifidae, muticae, acutae.

Germen 4-gonum, ovatum, acuminatum, hirſutiuſculum. *Stylus* longitudine corollae, ſubulatus. *Stigma* ſubcapitatum.

Capſula oblonga acuminata obtuſe 4-gona, 4-locularis, polyſperma.

cordifolia. EPIGAEA, foliis cordatis ſubrotundis ſerratis convexis hiſpidis rigidis; corollis ovatis. *Prodr.* p. 73.

Gaultheria Sphagnicola, erecta, ramis parciusque foliis hirſutis; foliis ſubrotundo-cordatis, convexis rigidis; ſerris ſetigeris. RICHARD *in Act. Soc. Hiſt. nat.* 1. p. 109.

Habitat in ſummitate montium *Guadelupae*, Inſulae Indiae occidentalis, (*du* PONTHIEU) *Cayenna* (*le* BLOND).

Frutex pedalis, ramoſiſſimus, baſi repens.

Rami ſimpliciuſculi, filiformes, teretes, adſcendentes, *inferiores* radiculas filiformes nigras exſerentes, verſus apices folioſi, hiſpido-piloſi.

Folia petiolata, alterna, cordata-ſubrotunda, acumine brevi, margine ſerrulata, (ſerraturis nigris,) ſupra convexa, pilis rigidis nigricantibus raris obſita, nitentia, ſubtus nervoſa, reticulato-venoſa, coriacea-rigida.

Petioli breves, piloſi.

Racemuli terminales, pauciflori.

Bracteae floribus ſubjectae, lanceolatae, longitudine calycis, minutiſſime ſerrulatae, coloratae. Hae calycem inferum conſtituunt.

Flores parvi, ſanguinei.

Calyx ad baſin fere 5-partitus. *Foliola* ſubulato-lanceolata, patentia, ſanguineo-colorata, perſiſtentia.

Corolla oblonga l. ovata, extus pubeſcens, calyce paullo longior; *Limbo* 5-fido acuto: *laciniis* lanceolatis.

Filamenta 10. e baſi tubi, longitudine ejusdem, ſubulatae, piloſa, colorata. *Antherae* ovatae, apice bifidae, flavae.

Germen ſubgloboſum, depreſſum, 5-gonum. *Stylus* cylindraceus, ſtam. brevior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Capſula ſubgloſa, depreſſa, 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, calyce perſiſtente baſi cincta, ſtylo coronata, polyſperma.

Semina minima, numeroſa, nitida.

OBS. *Epigaeae repenti* L. ſimillima; ſed differt:

Foliis minoribus, coriaceis, convexis, margine ſerrulatis, ſuperne hiſpidis pilis rigidis, colore pallide virentibus;

Bracteis florum coloratis, ſerrulatis;

Floribus minoribus, corollis ovatis etc.

Ad *Epigaeam* propius accedit quam ad *Gaultherias*, quibus Cl. Richard l. c. hanc plantam adnumerat. Forte ob figuram corollae. Calyx vero non baccatus evadit, et corolla minoris momenti mihi videtur quam fructus.

tinifolia. CLETHRA, arborea, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis ſubtus incanis; racemis paniculatis ſpicaeformibus tomentoſis. *Prodr.* p. 74.

Tinus occidentalis Linn.

Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis alternis, ſuperne glabris, ſubtus ſubvilloſis et nervoſis, ſpicis ramoſis terminalibus. Brown. *jam.* 214. tab. 21. f. 1. Sloan. Hiſt. 2. t. 198. f. 2. (nec deſcriptio.)

Incolit montes altiores *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor.

Truncus 2-40-pedalis, laevis, cortice cinereo. *Rami* erectiuſculi teretes, laeves, ſubinde ferruginei.

Folia petiolata ſparſa alterna, praeſertim in ramulis terminalia, baſi emarginata, ovato-lanceolata, vix acuminata, integra, patentia, nervoſa venoſa, glabra, ſubtus incana (nervis prominentibus) albida, interdum tomentoſa.

Petioli teretes, ferruginei, ſcabri.

Racemi terminales, erecti, paniculae inſtar conferti, rigidi, multiflori, hirſuto-ferruginei; floribus pedicellatis, albis.

Pedicelli breves, ſparſi, patentes, uniflori, ferruginei.

Stipulae parvae lineares, ad baſin pedunculorum.

Calyx 5-phyllus l. ad baſin 5-partitus.

Foliola oblonga, convexiuſcula, erecta, margine albida; ferruginea.

Petala 5. oblonga, concava, apice ciliata, erecta, calyce longiora, alterum alteri incumbens, (corollam monopetalam ſubgloboſam fauce perviam mentientia), decidua.

Filamenta decem, longitudine petalorum, e baſi circa germen orta, ſubulata. *Antherae* dorſo filamentorum medio affixae, baſi acuminatae, apice 2-corni, cum aperturis duabus.

Germen ſuperum, ſubrotundum, ſtriatum, pubeſcens, albidum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* tria, ſubrotunda.

Capſula ovata, acuminata, obſolete 5-gona, 3-locularis, 3-valvis.

Semina oblonga.

OBS. Floret Septembri et Octobri.

Hanc plantam omnino eandem eſſe ac *Volkameria* BROWNEI, quae *Tinus* LINN., ſuadent et figura Cel. Viri ſupra citata, et ſpecimen herbarii Sloanei in Muſeo Brittannico ſervati, ibidem a me viſum. *Tinus* itaque, ſola fide *Brownei* ab Ill. Linneo, ut Claſſis Enneandriae Genus olim receptum, charactere ſuo erroneo eliminari debet, ut antea in *Obſ. bot.* p. 154. 155. monui.

glabrum. STYRAX, foliis oblongis ſubſerratis utrinque glabris; pedunculis axillaribus confertis multifloris, floribus nutantibus. *Prodr.* p. 74.

Habitat in *India occidentali:* Inſ. *Sti Vincentii.* (Anderson.) ♄.

Arbor . . . .

Ramuli teretes, ſubdiviſi, inaequales ex foliis deciduis, glabri, cinerei.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-oblonga, acuminata, ſubſerrata l. fere integra, nervoſa venoſa, glabra, ſubtus pallidiora, rigidiuſcula.

Petioli mediocres, compreſſi, glabri.

Pedunculi axillares, breves, conferti (2-3. 4.)-multiflori.

Flores ſecundi nutantes majuſculi. *Pedicelli* uniflori.

Corollae extus albidae, intus fulvae; coriaceae, ante floreſcentiam 5-gonae.

Calyx cyathiformis, 5-dentatus, coriaceus: *dentibus* obſoletis.

Corolla fere rotata, decidua. *Tubus* breviſſimus, cylindraceus, flavus. *Limbus* 5-partitus; *Laciniae*

ciniae oblongae, obtuſae, integrae, concavae, patentes, coriaceae.

Filamenta 10. tubo infra lacinias inſerta, brevia, ſubulata, latiuſcula. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum, fulvus. *Stigma* obtuſum.

Per. . . .

OBS. Fructus licet adhuc non dum obſervatus ſit, tanta tamen eſt floris totiusque habitus ſimilitudo cum *Styrace*, ut ultro liqueat, ſub eodem genere ſpeciem eſſe locandam. Diſtinguitur a S. *officinali* L.:

Foliis, non ellipticis ſubtus tomentoſis etc.

a *St. Benzoin*, *Dryand.*:

Foliis, non attenuatis, ſubtus incano-tomentoſis; racemis minime compoſitis.

---

faginea. MALPIGHIA, foliis oblongo-ovatis integris, ſubtus ſericeo-nitentibus; pedunculis tripartito-umbellatis. *Prodr.* p. 74.

Habitat in *India occidentali;* Inſula *Grenada.* (Masson.) ♄.

Frutex . . . .

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata, oblongo-ovata, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, ſupra glabra, ſubtus ſericea nitentia.

Petioli breves.

Pedunculi axillares oppoſiti breves 3-partiti; *pedicellis* umbellatis unifloris; *ſquamulis* oppoſitis involucelli inſtar ad diviſuras pedunculorum.

Flores parvi, lutei.

Calyx 5-partitus, 5-gonus, ſericeus, angulis baſi calloſis. *Glandulae* nectareae nullae.

Petala 5. unguiculata. *Laminae* patenti-reflexae, margine denticulatae.

Filamenta 10. corolla longiora erecta. *Antherae* lineares, acuminatae.

Germen 3-fidum, ſericeum. *Styli* 3. ſubulati. *Stigmata* ſimplicia.

Fructus . . . .

OBS. An Fructus ſit *Malpighiae*, etiamnum latet; dum vero occurrit, utrum vera ejus ſpecies erit dicenda, docebit. Ob habitum cum reliquis ſimilem, interea huc retuli hunc fruticem.

lucida. MALPIGHIA, foliis obovatis cuneiformibus integerrimis enerviis nitidis; racemo terminali. *Prodr.* p. 74.

M. lucida. Mill. dict.

Arbor baccifera barbadenſis oleae folio, floribus discoloribus. Houst.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Frutex : . . . . . .

Rami ſubdiviſi, divaricati, patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia petiolata oppoſita, verſus apices ramulorum conferta, cuneiformia, obovata, integerrima enervia, nitida, ſubtus pallida, rigidiuſcula.

Petioli breves.

Racemi terminales, erecti, foliis duplo longiores, *pedunculis* elongatis, decuſſato-oppoſitis, unifloris.

Pedunculus communis 4-gonus.

Flores fulvi.

Calyx 5-partitus. *Laciniae* ovatae, coriaceae, perſiſtentes. *Glandulae* calycinae bilobae, perforatae.

Petala 5 unguiculata. *Ungues* longi, lineares. *Laminae* cordato-ſubrotundae, concavae, patentes, margine undulatae.

Filamenta 10. breviſſima. *Antherae* lineares luteae.

Germen ſubrotundum, villoſum. *Styli* 3. filiformes. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca calyci inſidens ſubrotunda, glabra.

Semina . . . .

coriacea. MALPIGHIA, foliis ovatis acutis integris, utrinque glabris; racemis terminalibus ſpicatis. *Prodrom.* p. 74.

Malpighia arborea, floribus ſpicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. *jam.* 236. 6.

Tiliae affinis Laurifolia, arbuti floribus albis racemoſis odoratis, fructu pentagono. Sloan. *jam.* 136. Hiſt. 2. 20. tab. 163. f. 1.

Incolit fruteta Montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor 20-30-pedalis.

Truncus inermis, cortice laevi cinereo.

Rami patentes, ſubdiviſi, teretes; *ramulis* ferrugineis.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata, ovato-lanceolata, integerrima, venoſa, ſubcoriacea, ſupra glabra nitida, ſubtus obſcura.

Petioli breves, cinerei.

Racemi terminales erecti ſimplices, *pedunculis* numeroſis approximatis, ſemipollicaribus, unifloris, ferrugineis.

Flores mediocres, flavi.

Calyx 10-crenatus, parvus. *Glandulae* 10. oblongae, convexae, extus adnatae.

Petala 5. unguiculata. *Ungues* lineares fuſci. *Laminae* cordato-ſubrotundae, concavae, margine undulatae.

Filamenta 10. breviſſima, infima baſi coalita. *Antherae* ovatae, acutae.

Germen ovatum. *Styli* 3 ſubulati. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca globoſa (immaturam vidi).

OBS. Florentem inveni media aeſtate.

Omnino diverſa a M. *craſſifolia* L. glabritie foliorum et pedunculorum, ut non pro varietate ejus habenda ſit.

longifolia. BANISTERIA, foliis oblongis acuminatis rigidis nitidis, panicula terminali, ramis patentiſſimis. *Prodr.* p. 75.

Habitat in Inſulis Caribaeis, *Stae Luciae.* ♄.

Frutex . . . .

Rami patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, pedalia, baſi rotundata oblonga acuminata, integerrima, venoſa, rigidiuſcula, membranacea, utrinque glabra, nitida.

Petioli breves, teretes.

Paniculae terminales, erectae, ramis patentiſſimis ſimplicibus, pedunculis brevibus, unifloris.

Flores parvi.

Calyx minutus 5-partitus; glandulis nectareis baſi adſidentibus.

Corolla, *Filamenta* et *Piſtilla* defuerunt.

Capſulae 3 coalitae, receptaculo 3-gono adfixae, monoſpermae, ſingulis *Ala* oblonga; quarum una excreſcit magna, ovata, ſulcata, membranacea.

---

citrifolia. TRIOPTERIS, foliis oblongis integris, utrinque glabris, racemis axillaribus, ramis dichotomis; capſulis 4-alaribus. *Prodr.* p. 75.

Acer ſcandens tricoccos folio citri, flore luteo minore. Plum. *ic.* 1. p. 9. tab. 16.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.* ♄.

Fruticoſa.

Caulis altiſſime ſcandens, ramoſus.

Rami longiſſimi, flexiles, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, elliptico-oblonga, integra, nervoſa, venoſa, membranacea, majora. *Petioli* breves.

Paniculae terminales et axillares, ramis trichotomis, patentibus, *pedunculis* unifloris. *Foliola* ovata acuta, alterna ſeſſilia, in ramis paniculae ſparſa.

Flores parvi, lutei.

Calyx 5-partitus minimus perſiſtens.

Glandulae nectareae binae, gibbae, fuſcae, externe ad baſin laciniarum calycis adnatae.

Petala 5. unguiculata, ſubrotunda, undulata, venoſa; *ungues* lineares.

Filamenta 10. ſubulata, baſi contigua. *Antherae* ovatae, flavae.

Germina tria, coalita. *Styli* 3, apice incraſſati. *Stigmata* acuta.

Capſulae 3. ovatae, ſeparabiles; ſingulae 4-alatae; *Alis* duabus oppoſitis majoribus venoſis, duabus minoribus; 5ta intermedia quaſi *criſta*.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, magna, nitida, rubra.

OBS. Optime diſtinguitur a *Triopteride Jamaicenſi* L. cui flores caerulei et capſulae 3-alatae etc. vid. *Obſ. bot.* 183.

Tetrapteridis (CAVAN.) erit ſpecies, ſed hoc genus a *Triopteride* minime ſeparandum.

rigida. TRIOPTERIS, foliis ſubrotundis acutis marginatis, lineatis coriaceis; racemis compoſitis axillaribus, capſulis trialatis. *Prodr.* p. 75.

Incolit fruteta montoſa *Hiſpaniolae.* ♄.

Fruticoſa.

Caulis ſcandens, volubilis.

Rami oppoſiti, horizontales, divergentes, ſtricti, longi, teretes, glabri, apice ſubcompreſſi.

Folia petiolata oppoſita ſubrotunda l. ovata, acuta, marginata utrinque glabra nitida, coriacea rigida, pulchre lineata, laete viridia.

Paniculae axillares l. potius *Racemi* compoſiti, ramis oppoſitis patentibus ſimplicibus, multifloris.

Pedunculi longiuſculi, filiformes, uniflori.

Flores parvi, caerulei.

Calyx 5-partitus, minutus, perſiſtens.

Glandulae ovatae minutae ſeſſiles ad baſin exter. calycis, virides.

Petala 5. unguiculata, ſubrotunda, latiuſcula, undulato-crenulata. *Unguis* longitud. *laminae.*

Filamenta 10. *Antherae* flavae.

Styli 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 3. diviſibiles, 1-ſpermae, ſingulae 3-alatae: *Ala* poſtica paullo major caeteris, oblongis, transverſis; praeter mediam minutam.

Semina ſolitaria.

OBS. Floret Majo.

Proxima T. *jamaicenſis*, ſed foliis rotundioribus rigidiſſimis lineatis diverſiſſima.

ſquama-tum. ERYTHROXYLUM, foliis ovatis acuminatis, ramulis ſquamoſis; drupis acutis. *Prodr.* p. 75. VAHL, *Symb.* 3. p. 60. tab. 63.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Arbor . . . .

Rami teretes, inermes, ſcabroſi, cinerei.

Ramuli teretes, ſquamoſi.

Squamae ovatae, acutae, ſubimbricatae, concavae, carinatae, glabrae; baſi breviter ariſtatae.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, acumine terminata, baſi anguſtiora, integerrima, venoſa, utrinque glaberrima, poſtice pallidiora, nervis ad latera utrinque nervi medii diſtinctioribus (fere ut in E. *areolato*), rigidiuſcula.

Petioli breviſſimi teretes.

Pedunculi terminales, conferti, bini, 3-ni l. ſubinde ſolitarii; petiolis longiores, 4-quetri, glabri, uniflori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, perſiſtentia.

Corolla . . . . . . *Nectarium* . . . . . .

Filamenta 10, baſi connata, longitudine corollae, ſetacea, perſiſtentia. *Antherae* . . . .

Germen ſuperum, ovatum acutum. *Styli* 3. patentes. *Stigmata* capitata depreſſa.

Drupa oblonga, acuminata. *Nux* 4-gona 1-ſperma.

OBS. Species ramulis ſquamoſis nec non fructu optime dignoſcenda.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

rhombifolia. TRIUMFETTA, foliis rhomboideis, ſummis lanceolato-ovatis; floribus completis. *Prodr.* p. 76.

T. rhomboidea, floribus calyculatis, foliis rhombeo-ovatis. Jacq. *amer.* 147. t. 90.

Incolit ruderata et paſcua ſicca *Jamaices*, alibique in *India occidentali.*

Caulis ſuffruteſcens 2-3-pedalis, erectus, teres, ramoſus, pubeſcens.

Rami ſubvirgati, ſparſi, ſubdichotomi.

Folia baſi integra, alterna, ſuperiora ſubſeſſilia, ovata l. ovato-lanceolata, l. anguſtiora, acuta, inferiora longius petiolata, lata, rhombea, ſubſexangulata, rugoſa, ſubpiloſa, l. hirſuta, crenato-ſerrata, crenis ſuperior. fol. majoribus, ſeſqui uncialia.

Petioli ſaepe longitudine foliorum.

Flores axillares aggregato-racemoſi, pedunculis 3-breviſſimis 3-fidis inaequalibus, pedicellis unifloris.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata concava petalis longiora, patula, glabra, pallida l. colorata, decidua.

Corolla: Petala 5. foliol. calyc. figura, unguiculata, patula, decidua. *Ungues* breves, villoſi.

Glandulae nectarii 5. ad baſin petalorum.

Filamenta 12-15. filiformia, corolla vix longiora, erecta, lutea. *Antherae* cordato-oblongae, incumbentes, fulvae.

Germen ſubrotundum, hiſpidum, l. hirſutum, purpuraſcens. *Stylus* filiformis ſtam. fere longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubrotunda purpuraſcens, echinata, (aculeis ſubulatis apice uncinatis,) 3-locularis.

Semina ſolitaria, ovata l. oblonga, ſubangulosa.

OBS. Pedicelli poſt efflorescentiam deflectuntur.

Ramuli ob corticis tenacitatem ab incolis Jamaicenſibus loco funis adhibentur ſub nomine *Burbark.* Fructus maturi veſtibus adhaerentes *Les Couſins* appellantur ab Hiſpaniolis.

Trium-

Triumfetta villoſa, fol. infer. angulato-ovatis ſerrato-dentatis, floribus ternatis, faſciculis geminatis, fol. ſuboppoſitis. Brown. *jam.* 233. potius hujus eſſe videtur ſynonymon quam *T. ſemitrilobae*, cui a Jacquino et Linnaeo olim additum fuit; et convenit deſcriptio Brownei, licet fructum 4-locularem eſſe dicat, qualem et ego vidi, ſed rarius, immo 5 et 6-locularem, hunc vero rariſſime. Fructus T. *Lappulae*, etiam 3-locularis.

A T. *Barthramia* differt noſtra, *foliis indiviſis latis ſubangulatis rhombeis*, nec ut in illa *antice ſemitrilobis*, unde T. Barthramiam et ſemitrilobam vix diſtinguendas eſſe ſuſpicor. *Lappula* vero omnium diſtinctiſſima eſt emarginatura foliorum et defectu calycis.

cordifolium. LYTHRVM, foliis oppoſitis ſubſeſſilibus cordatis acutis ſcabris; racemis terminalibus axillaribusque, floribus decandris. *Prodr.* p. 76.

Habitat in ſylvis interioribus — Inſ. *Domingenſis.*

Planta fruticuloſa, pedalis.

Caulis ramoſus, declinatus, ramis decumbentibus, adſcendentibus, filiformibus, teretibus, ſcabriuſculo-hirtis.

Folia oppoſita, breviſſime petiolata, parva, cordato-ovata, acuta, integra, nervoſa, venoſa, rugoſa, utrinque ſcabroſa rigida, ſubtus pallidiora.

Petioli breves, teretes, hirti.

Racemi terminales et axillares, ſecundum caulis directionem ſecundi, erecti, ſimplices, filiformes, leviter flexuoſi, multiflori.

Flores pedunculati, foliolis interſtincti.

Pedunculi ſecundi, breviuſculi, uniflori.

Corollae magnitud. Parſonſiae.

Perianthium tubuloſum, baſi dilatatum, obliquum, ſtriatum, 10-dentatum, pubeſcens.

Petala 5. unguiculata, ovata, obtuſa, ſanguinea, decidua.

Filamenta 10. ſubaequalia, brevia. *Antherae* pallidae.

Germen oblongum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Capſula tenuiſſima 1-locularis, l. germen latere dehiſcens, *ſemina* ſubrotunda, compreſſa, columellae utrinque adfixa, emittens.

cilia-tum. LYTHRVM, foliis oppoſitis petiolatis ovatis glabris margine ciliatis; racemis terminalibus; floribus ſubſecundis decandris. *Prodr.* p. 76.

Habitat in montibus altis petroſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex.

Caulis 1-3-pedalis, erectus, ramoſiſſimus, ſtrictus, hiſpidus.

Rami teretes, ſubdiviſi, verſus apicem compreſſiuſculi, hiſpiduli.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, baſi attenuata, apice acuta, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, margine ciliata.

Flores racemoſi, majuſculi, purpurei.

Racemi terminales foliis longiores, *pedunculis* ſubſecundis.

Perianthium tubulatum, parum gibbum, baſi obliquum, ventricoſum, 5-dentatum, 10-ſtriatum. *Dentes* parvi, erecti. *Striae* ciliatae, nigrae.

Petala 5. *unguibus* brevibus infra dentes calycis inſerta, ovata, obtuſa, margine undulata.

Filamenta 10. calyci interne inſerta, corolla breviora. *Antherae* minutae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Germine dehiſcente, *Semina* receptaculo l. columella lateribus adfiguntur, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Floret Majo — Auguſto.

Proximum L. *racemoſo* L. Suppl. 250. ſed differt:

Foliis ciliatis.

Floribus racemoſis, breviter pedunculatis, ebracteatis, ſubſecundis.

TRIGYNIA.

glabrata. EVPHORBIA, inermis, fruteſcens ramoſa, foliis oppoſitis cordato-ovatis acutis glabris integerrimis. *Prodr.* p. 96.

Peplis fruticoſa maritima geniculata. Sloan. *cat.* 82. *Hiſt.* 2. p. 198.

E. glabrata. Vahl. *Symb. bot.* 2. p. 53.

Euphorbia dichotoma, foliis ovatis integerrimis oppoſitis, caule geniculato, ped. capitatis axillaribus. Houst. *cat.* 213.

Incolit littora petroſa *Jamaices.*

Radix longa, flexuoſa, tenax.

Caulis ſuffruteſcens ſemi - ſ. pedalis, ramoſus, declinatus l. erectus, teres, laevis.

Rami tenelli, ſimpliciuſculi, apice extimo dichotomi, erecti, folioſi, ex inſertione foliorum quaſi articulati, teretes, glabri, ſaepe ſanguineo-colorati.

Folia numeroſa, breviſſima petiolata, oppoſita, (nec decuſſata) cordato-oblonga, acuta, parva, integra, enervia, avenia, glauca, glaberrima, rigidiuſcula.

Stipulae inter folia, minutae, latae breves acutae pallidae, perſiſtentes.

Flores terminales, conferti, axillares, minimi, vireſcentes. *Pedicelli* foliis breviores.

Perianthium ventricoſum, fauce villoſo-albidum, 4-dentatum, perſiſtens.

Petala quatuor, altero latere germini oppoſito margini perianth. adfixa, cum dentibus calycis alterna, perſiſtentia.

Filamenta receptaculo villoſo inſerta, corolla paulo longiora, ſenſim aſſurgentia. *Antherae* didymae, ſubrotundae, albidae.

Germen ſubrotundum, 3-gonum, pedicellatum, ad alterum latus calycis inclinatum. *Styli* 3 bifidi, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, minima, 3-cocca.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Vere ineunte floret.

Non lacteſcit, in praeruptis ſicciſſimis viget, et folia ſubinde craſſiuſcula l. ſubcarnoſa evadunt.

obliterata. EVPHORBIA, umbella trifida; foliis oblongis trapezoideis ſerratis pubeſcentibus, altera baſeos parte obliteratis. *Prodr.* p. 76.

E. obliterata. Jacq. *amer.* n. 151. p. 5.

Incolit ſicciora maritima *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Planta herbacea. *Radix* ſimplex filiformis.

Caulis 3-4-pollicaris, ramoſiſſimus, dichotomus, diffuſus teres, hirtus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuta, trapeziformia, obliqua, baſi angulata, antice plana obliterata, parva, margine ſerrata, nervoſa, aſpera l. pubeſcentia.

Petioli breves, pubeſcentes.

Flores conferti, terminales.

Vmbella 3 fida, parva, floribus confertis minutis, vireſcentibus.

Involucellum nullum. *Germina* hirſuta.

Obs. Lacteſcit.

punicea. EVPHORBIA, umbella 5-fida; trifida; involucellis ovalibus acuminatis coloratis; capſulis glabris; foliis obovato-lanceolatis ſubtus glaucis. *Prodr.* p. 76.

E. punicea. Aiton. *Hort. kew.* 2. p. 143. Smith *Icon. pl. rar. color.* Tab. c. deſcr.

Incolit petroſa montium *Jamaicae* interioris. ♄.

Planta arboreſcens.

Caulis ſubarboreus, 15-20-pedalis, diametro 3-4-unciali, erectus, apice ramoſus, cortice glaberrimo, incano.

Rami determinate diviſi et ſubdiviſi, dichotomi et terni, patuli, teretes, laeves, craſſi, ad diviſuras tumidi, *ramulis* interdum 4- et 5-nis.

Folia terminalia, conferta, ſubſeſſilia, patentia, obovato-lanceolata, l. lanceolata obtuſiuſcula, l. acuta, integra, medio nervoſa glaberrima, opaca, atroviridia, ſubtus glauca, baſi ſaepe coccineo-colorata.

Stipulae nullae.

Vmbellae terminales, erectae, 5-fidae: 3-fidae.

I. *Pedunculi* in ſummitate ramulorum 5. aequales, (ſubinde plures,) apice 3-fidi, plerumque 2-fidi, tereti-compreſſi, pubeſcentes: *Pedicelli* aequales, pedunculis breviores, uniflori.

Involucella diphylla. *Foliola* ſeſſilia, oblonga, acuminata, integra, coccinea.

Flores ſolitarii, flaveſcentes.

Calyx turbinatus, ventricoſus, pubeſcens, *Limbo* 5-6-dentato, baſi interne piloſus.

Petala 5-6 infundibuliformia, craſſa, truncata, flava, margine calycis inſerta, nectarifera, perſiſtentia.

Filamenta 12-15 ſubulata, corolla longiora, fundo calycis inſidentia, pilis numeroſis immixta. *Antherae* didymae, ſanguineae, ſuperne erumpentes. *Pollen* fulvum.

Germen pedicellatum, nutans ſubrotundo-3-gonum, viridi-rubrum. *Stylus* ſubulatus, erectus, apice 3-fidus ruber. *Stigmata* obtuſa, nigra.

Capſula ſubrotunda, 3-cocca, glabra, viridis, trilocularis, magnitud. Ceraſi minoris.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, glabra, fuſca.

OBS. Figura Cel. SMITHII praeſtantiſſima, pulcherrima. Planta lacteſcens; caule ramuliſque vulneratis ſuccus lacteus copioſe effunditur, qui mox coagulatur materiamque gummoſam griſeam opacam elaſticam praeſtat, Caoutchouc haud abſimilem, unde nomen plantae vernac. Jamaic. *Vegetable Leder. Wild phyſic nut* a Nigritis appellatur ob ſimilitudinem fructus cum Jatrophae Curcas et Goſſypifoliae fructu.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

pendulus. CACTVS, pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris muticis. *Prodr.* p. 77.

Cactus paraſiticus inermis aphyllus, ramoſus propendens, ramulis gracilibus teretibus ſtriatis. BROWN. *jam.* 238. n. 11.

Rhipſalis. GAERT. *de fruct.*

Caſſytha baccifera. MILL. *ic.*

Provenit paraſitica in ramis arborum altiſſimorum *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*, inprimis locis temperatioribus, longiſſime propendens.

Caulis aphyllus, multifarie ſubdiviſus, *ramis ramulis*que verticillatis, ſesquipedalibus, nudis, teretibus, muticis, glabris, pendulis.

Flores piſi minoris magnitudine, ſeſſiles, ſparſi, pauciores; albidi.

Perianthium 6-partitum, quaſi duplex; exterius minus dentibus 3 erectis obtuſis, interius ma-

jus ſub - 3 - phyllum, *dentibus* exterioribus interpoſitis, longioribus, obtuſis, externe viridi fuſcis.

Petala 5 - 6. perianthio paulo longiora, oblonga, obtuſa, alba, patula, baſi foliolis l. dentibus calycinis inſerta.

Filamenta 12 - 16 petalis inferne adfixa, inaequalia, corollae longitudine. *Antherae* luteae, minutiſſimae.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* craſſus longitudine filamentorum, apice 3 - 6 - fidus. *Stigmata* acuminata villoſa, patula, albida.

Bacca ſubrotunda, polyſperma, alba, pellucida, intus viſcoſa.

Semina plurima oblonga, minuta, atra nitida, in 6 locis quaſi diſpoſita.

OBS. A *Cactis* certe non ſeparari debet, quibus flore et fructu ſimillimus. Habitu quidem Caſſythae accedit, illa vero *drupa* diverſiſſima.

Florentem reperi toto fere anno.

Synom. SLOAN. in prodr. allatum, excludatur.

alatus. CACTVS, prolifer, enſiformis compreſſus crenatus. *Prodr.* p. 77.

Cactus mitis minor ſarmento flexili rotundo, frondibus longis compreſſis crenatis, ad crenas floridis. Brown. *jam.* 237.

Opuntia non ſpinoſa caulescens, e crenis foliorum fructum et florem proferens. Sloan. *cat.* 216. h. 2. p. 159.

Creſcit in truncis et ad radices arborum *Jamaicae frigidioris.*

Caulis 2-2-pedalis, alato-foliatus prolifer, *ramis* (foliis) diſtichis, ſecundis, petiolatis, compreſſis, pedalibus, crenatis, rigidiuſculis, ſubcarnoſis.

Flores marginales ſeſſiles, crenis inſerti, parvi, viridi-albidi.

Calyx ſuperus, parvus, ſubtruncatus.

Cor. et *Genitalia* non viſa.

Bacca ovata, calyce coronata, nigreſcens, polyſperma.

monta-num. PSIDIVM, foliis oblongis acuminatis crenulatis nitidis; pedunculis multifloris. *Prodr.* p. 77.

Pſidium arboreum maximum, foliis ovatis nitidis, ligno fuſco, fibris undulatis. Brown. *jam.* 238. 2.

Habitat in montibus *Jamaicae.* ♄.

Arbor excelſa.

Truncus ſaepe 100 - pedalis, erectus cortice cinereo.

Rami patentes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acuminata, lineata, margine undulata crenulata, venoſa, nervoſa, nitida.

Pedunculi axillares, multiflori, foliis breviores.

Pedicelli pedunculo longiores, oppoſiti, (4 - 6,) uniflori.

Flores albi, magnitudine P. *pyriferi*, odorati.

Calyx ſuperus, monophyllus, in 2 - 3 lacinias irregulares fiſſus, glaber, interne villoſus albus.

Petala 5 ovata, convexa, parum undulata, alba.

Filamenta numeroſa, receptaculo adfixa, filiformia, petalis breviora. *Antherae* ovatae, luteae.

Germen inferum, pyriforme, apice retuſum, dilatatum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca quam caeterarum ſpecierum minor, ſubrotunda.

OBS. Vulgo Angl. *Mountain Gvava.* Aeſtate florens.

Differt a P. *pyriformi:* foliis acuminatis nitidis; floribus numeroſis, Bacca parva etc.

a *pomiformi:* floribus, foliis, fructu.

Lignum duriſſimum, elegans, fuſco undulatum, valde aeſtimatum.

Fructus acidus.

PSI-

Guineenſe. PSIDIVM, foliis ovatis integris ſubtus tomentoſis, pedunculis 3-floris.

Habitat in *Inſula Principis* (*Isle du Prince* dicta) et inſulis *Guineae Africes* proximis. Colitur in *Hiſpaniola.* ♄.

Arbor parva, minor Pſidio vulgari.

Truncus laevis; *rami ramuli*que teretes, ferrugineo-tomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, vix acuta, integra, nervoſa, craſſa, l. ſubcoriacea, avenia, rugoſa, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa, nervis ferrugineis.

Pedunculi oppoſiti, ſolitarii axillares 3-flori.

Flos medius ſeſſilis, laterales pedicellati, ſaepe decidui; albi, P. pyriformis fere minores.

Calyx ſuperus, parvus, ferrugineo-tomentoſus.

Petala 4. ovata, convexa, decidua.

Filamenta plurima, filiformia. *Antherae* luteae.

Germen ſubrotundum, pubeſcens. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* ſimplex, erectum, acuminatum.

Bacca parva, nucis moſchatae magnitudine, ſubrotunda, extus fulva, ſubpubeſcens, interne ſaturate rubra, polyſperma.

OBS. Fructus ſapore gratiſſimo et exquiſite dulci. *Gouiave de l'Afrique* vulgo Domingenſibus nuncupatur.

alpina. MYRTVS, pedunculis ſolitariis terminalibus unifloris breviſſimis; foliis ovatis, ramulis quaternis faſtigiatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 77.

Provenit in cacumine montium caeruleorum *Jamaicae.* (The weſt Peak of Bluemountain ſummit.) ♄.

Arbuſcula 6 - 20 - pedalis.

Truncus laevis, cortice ferrugineo - fuſco.

Rami erecti, ſtricti, oppoſiti, ſcabroſi, ſubdiviſi, ferruginei.

Ramuli quaterni, faſtigiati, erecti, ſubdiviſi in ramulos iterum quaternos.

Folia petiolata, oppoſita, ſparſa, numeroſiſſima, parva, oblonga, integra, patula, enervia, avenia, rigida, (Taxi inſtar,) utrinque glabra, nitida, atro - viridia.

Petioli breviſſimi.

Pedunculi craſſi, terminali - axillares ſolitarii, vix petiolis longiores.

Flores minores, albi.

Calyx 4 - ſidus. *Foliola* ovata, parva, obtuſa, concava, perſiſtentia, extus incana.

Petala 4. foliolis cal. majora, ovata, patentia, decidua.

Filamenta numeroſa.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca calyci connata, ovata, ſicca, 1-ſperma.

Semen oblongum.

OBS. Floret Novembri et Decembri.

---

liguſtrina. MYRTVS, pedunculis ſolitariis ſubſimplicibus terminalibus unifloris; foliis lanceolatis obtuſis convexis lucidis. *Prodr.* p. 78.

Habitat in frutetis depreſſis montium *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex elegans, 2-3-pedalis.

Caulis teres, ramoſus, glaber.

Rami tenues, ſubdiviſi, erecti, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata, obtuſa, rigidiuſcula, parum convexa, patentia, integerrima enervia ſubſtriata, glaberrima nitida, punctis ſubtiliſſimis quaſi perforata.

Petioli breves.

Pedunculi longitudine foliorum, ſolitarii, rarius diviſi, terminales, cum primo pari foliorum alternantes, filiformes, uniflori, albidi.

Bracteolae lanceolatae, obtuſae, convexae, longitudine pedunculorum, decuſſatim oppoſitae.

Flores mediocres (M. *communis*) albi.

Calyx 4-fidus: *Laciniae* lanceolatae.

Petala 4. calyce majora, lanceolata obtuſa, patentia, decidua.

Filamenta plura, longitudine petalorum, capillaria, erecta. *Antherae* ſubrotundae.

Germen globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca ſubrotunda, magnitud. Piſi minoris, calyce coronata, 1-ſperma; matura laete coccinea.

Semen ſubrotundum.

OBS. Floret Martio.

Folia fragrantia. *Baccae* dulces.

Aſſimilatur *Eugeniae uniflorae* L. et MICH. ſed illius fructus ſulcatus, ad modum *Pliniae*.

procera. MYRTVS, pedunculis confertis axillaribus unifloris; foliis ovatis acuminatis planis glabris; ramis virgatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 77.

Habitat in ſylvis *Hiſpaniolae interioris.* ♄.

Arbor.

Truncus 20-30-pedalis, cortice laevi, cinereo.

Rami virgati, ſtrictiores, *ramulis* oppoſitis patulis, teretibus, laevibus.

Folia petiolata, oppoſita, ſubdecuſſata-ovata, acuminata, obtuſa, integra, plana, poll. longa l. minora, glaberrima, ſubtus pallidiora, nervis approximatis paralellis leviter lineata.

Petioli breves.

Pedunculi axillares conferti, 2-4, filiformes folio breviores ſubpollicares, uniflori.

Flores parvi albidi.

Calyx ſuperus, 4-partitus. *Foliola* 2, minutiſſima, ad baſin germinis calyculi inſtar inferi.

Petala 4. ovata, acuminata, patentia, majuſcula.

Filamenta numeroſa, petalis breviora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ſubrotundo - ovatum. *Stylus* ſubulatus, inflexus. *Stigma* ſimplex.

Bacca —

OBS. Species inſignis magnitudine trunci, *Arbre à petites feuilles* appellatur a *Domingenſibus*.

Foliis cum M. *monticola* (vid. infr.) convenit, pedunculis vero florum diſtincta.

Folia inodora. Flores ſragrantes.

Arbor floribus ornatur menſe Majo.

crenulata. MYRTVS, pedunculis ſolitariis axillaribus ſub-3-floris; foliis ſubrotundis crenulatis glabris. *Prodrom.* p. 78.

Incolit fruteta montoſa *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex* 8-12-pedalis.

Caulis erectus, ramoſus, laevis.

*Rami ramuli*que oppoſiti, erecti ſtricti, glabri, ſubdiviſi, filiformes.

Folia petiolata, oppoſita, ſubrotunda, obtuſe crenata, glabra, parva; juniora nervoſa, adultiora rigida.

Petioli breviuſculi.

Pedunculi petiolis vix longiores, uniflori, l. ſubinde 2-3-4-flori, ſolitarii axillares.

Flores minuti, albidi.

Calyx ſuperus, 4-fidus.

Petala 4, oblônga, convexa, decidua.

Filamenta plura, (30-35) minutiſſima, receptaculo inſerta, petalorum longitudine. *Antherae* ſubrotundae, minutae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca ſubrotunda, minuta, calyce coronata, 1-ſperma, rubra.

Semen ſubrotundum.

OBS. Vere florens, diſtincta habitu foliisque.

---

lineata. MYRTVS, floribus axillaribus ſubſeſſilibus, foliis ovatis acuminatis rigidis lineatis, ſubtus incanis. *Prodrom.* p. 78.

Habitat in campeſtribus Montium *Domingenſium.* ♄.

Frutex biorgyialis.

Caulis ramoſus, laevis.

Rami erecti, ſubdiviſi, ſtricti, laeves.

Ramuli oppoſiti, ſtricti, teretes, fuſco-pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, acuminata, convexiuſcula, integra, lineata, (ex nervis horizontalibus,) patentia, rigida, glabra, inferne incana. *Petioli breves*, pubeſcentes.

Flores axillares, ſubſeſſiles, parvi, 3-5, albi.

Calyx 4-fidus, ferrugineo-pubeſcens.

Laciniae ovatae, margine villoſae.

Petala 4. calyce majora, ovato-lanceolata, patentia, decidua.

Filamenta plura, (25-35.) receptaculo inſerta, corolla breviora, erecta. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſtam. parum longior. *Stigma* acutum, ſimplex.

Bacca magna (ſaepe Ceraſi magnitudine) ſubrotunda, calyce coronata, carnoſa ſubinflata, 1-locularis, 2-ſ. polyſperma, matura coccinea.

Semina anguloſa, libera, cinerea.

OBS. Floret Martio, fructus maturat Auguſto.

Folia, quae diverſiſſimam reddunt ſpeciem, fragrantia omnino deſtituta.

Baccae dulces, ſapidae, nec ſapore pungentes, *Eugeniae Jambos* ſubſimiles.

An potius ſpecies *Eugeniae*? ſed hujus fructus dicitur *Drupa*.

cordata. MYRTVS, floribus axillaribus lateralibusque ſubſeſſilibus; foliis ſeſſilibus cordatis ovatis nitidis. *Prodrom.* p. 78.

Provenit in *India occidentali*, *Inſ. Caribaeis* (v. ROHR.) ♄.

Frutex.

Caulis 2 - 3 - pedalis.

Rami alterni, teretes, ſtricti, glabri, cinerei.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, decuſſata, cordato-oblonga, apice obtuſa, integerrima, rigida, venoſa, glaberrima, ſubtus pallidiora.

Flores ſubſeſſiles, axillares et laterales, ſubconferti, minuti, albidi.

Cal. 4-5-fidus, ſuperus, minutiſſimus.

Petala 4-5, ſubrotunda, patentia.

Filamenta plurima, petalis longiora, erecta, baſi petalorum inſerta.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, deflexum.

---

diſticha. MYRTVS, pedunculis axillaribus multifloris, foliis brevioribus; foliis diſtichis deflexis ovato-lanceolatis; ramis patentibus. *Prodrom.* p. 78.

Habitat in montibus *Jamaicae ſeptentrionalioris.* ♄.

Frutex ſaepe orgyialis.

Caulis teres, ramoſus, cortice rugoſo, ſubſquamoſo.

Rami horizontales, oppoſiti, diffuſi.

Folia oppoſita, diſticha, deflexa, petiolata, lanceolato-ovata, obtuſa, integra, venoſa, nitida.

Pedunculi plerumque 3-ſ. 4-fidi, breves, axillares, aſſurgentes.

Pedicelli uniflori.

Flores parvi, albido-rubicundi.

Perianthium duplex: *inferius* 2-phyllum: *foliolis* ovatis acutis; *ſuperius* l. floris, monophyllum, 4-partitum: *Laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus.

Petala 4. calyce duplo majora, ſeſſilia, ovata obtuſa, concava, apicibus ſubinde rubro-colorata.

Filamenta numeroſa, calycis fundo inſerta, longitudine petalorum. *Antherae* minutae.

Germen turbinato - ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Bacca ovata, calyce coronata, rubra, ſuccoſa, dulcis, 2 - 4 - ſperma.

Semina difformia l. angulata, glabra, pellicula griſea tecta, diſſepimento membranaceo, baſi et apice baccae adfixo, ſeparata. —

Interdum *Semen* tantum unicum reperitur; in baccis vero quibusdam 3 et 4 ſemina, omnia diſſepimentis diſtincta.

OBS. Diverſa a caeteris ramis horizontaliter diffuſis, foliis diſtichis, et fructu.

A Nigritis Jamaicenſibus *Wild Coffé* appellatur ob ſimilitudinem fructus, nec non ſaporis ſeminum recentium.

Gregii. MYRTVS, pedunculis multifloris axillaribus; foliis ellipticis acutis integerrimis ſubtus pubeſcentibus. *Prodrom.* p. 78.

Gregia. Gaert. *fruct.* 33.

Habitat in *India occidentali*, *Dominica* inſula. (J. Greg.) ♄.

Frutex.

Rami teretes, erecto - patentes, ſubdichotomi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, majora ovata l. elliptica, apice obtuſo, nervoſa, venoſa, ſubcoriacea, integerrima, ſuperne glabra, infra tomentoſo - incana, punctis minutiſſimis adſperſa.

Pedunculi axillares multiflori, *pedicellis* oppoſitis, decuſſatis, unifloris, petiolis longioribus.

Flores majuſculi, albidi.

Calyx 4 - partitus. *Foliola* ſubrotunda concava, coriacea, perſiſtentia.

Petala 4. ſubrotunda, concava, craſſiuſcula, decidua.

Filamenta numeroſa, longitudine corollae, filiformia. *Antherae* ſubrotundae.

Germen

Germen oblongum, ſquamulis duabus ad baſin perſiſtentibus quaſi cal. inferus. *Stylus* ſubulatus, ſtam. longior, craſſus, erectus. *Stigma* obtuſum.

Bacca oblonga, cal. coronata, immatura bilocularis polyſperma; matura monoſperma, altero loculamento obliterato.

Semen oblongum, reniforme.

OBS. Fructus aromaticus, acris.

---

monticola. MYRTVS, racemulis multifloris breviſſimis axillaribus ſolitariis; foliis ovatis obtuſatis planis glaberrimis. *Prodr.* p. 78.

Creſcit in montibus excelſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Rami alterni, teretes, laeves, cinerei.

Ramuli oppoſiti ſubdichotomi, compreſſiuſculi, ſubvirgati.

Folia petiolata, oppoſita, poll. longa, ovata apice attenuata, obtuſa, integra, utrinque glabra, plana, venoſa, ſubtus pallidiora.

Racemuli breviſſimi, axillares et laterales, foliis breviores, multiflori; *pedunculis* uniſloris.

Flores parvi, albidi.

Calyx ſuperus, 4-5 partitus: *Laciniis* breviſſimis, acutis, concavis.

Petala 4-5, laciniis cal. majora, ovata.

Filamenta numeroſa, baſi petalorum inſerta, illorum longitudine. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtaminibus longior, ſubulatus, apice inflexus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca . . .

buxifolia. MYRTVS, racemulis breviſſimis confertis axillaribus; foliis cuneatis oblongis obtuſis convexiuſculis. *Prodr.* p. 78.

Habitat in ſteriliſſimis campis petroſis verſus mare, *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex orgyialis et ultra.

Caulis ramoſus, laevis.

Rami erecti, ſtricti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, oblonga, obtuſa, l. verſus apicem elliptica, margine integra revoluta, rigida, nervoſa, venoſa, nitida, ſubtus minutiſſime ferrugineo-punctata, pallidiora. Puncta quaſi pori.

Petioli breves.

Racemuli breviſſimi, longitudine petiolorum, axillares, ſubaxillares et laterales, multiflori: floribus pedicellatis minutis albis numeroſis.

Pedicelli breviſſimi, oppoſiti, uniflori.

(*Racemuli* tam exigui, ut flores aggregati eſſe videantur.)

Perianthium 4-dentatum, minutiſſimum, patens.

Petala 4. calyce duplo majora, ovata, concava, minuta, decidua.

Filamenta numeroſa alba. *Antherae* luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens, curvus. *Stigma* acutum, ſimplex.

Bacca ſubrotunda, minuta, monoſperma.

Varietas:

b. Foliis lanceolatis baſi cuneatis, apice rotundatis.

Provenit in locis iisdem cum praecedenti.

Frutex minor.

Folia anguſtiora apice rotundata, margine convexa, nitida, ſubtus poroſa.

Flores ut ſupra.

OBS. Florent ambae tempore vernali.

Diſtinctiſſima ſpecies foliis cuneatis apice ellipticis l. rotundatis, nec cum M. *monticola* confundenda, cui rami potius virgati, folia apice attenuata, margine plana, ſubtus laevia nec punctata.

axillaris. MYRTVS, racemulis multifloris confertis axillaribus breviſſimis; foliis oblongis acuminatis nitidis planis. *Prodr.* p. 78.

Provenit in montoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex grandis, humanae altitudinis.

Rami teretes, dichotomi, patentes, laeves.

Ramuli compreſſi.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuminata, majora, (2-3-pollicaria,) apice obtuſo, integra, venoſa, plana, patentia, nitida.

Petioli breves.

Racemuli axillares, longitudine petiolorum, oppoſiti, *pedicellis* confertis breviſſimis, unifloris, ſquamulis l. bracteolis baſi inſertis.

Flores minuti, albidi.

Perianthium duplex: *inferum* l. ſub germine 2-phyllum, minimum; *ſuperum* 4-partitum: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis.

Petala 4. ovata, decidua.

Filamenta plurima, breviſſima, baſi petalorum et receptaculo inſerta.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, inflexus. *Stigma* ſimplex.

Bacca ovata, coronata, 1-ſperma.

OBS. Differt a MYRTO *monticola*, (cui ſtatura proxima):

Magnitudine;

Foliis majoribus, magis acuminatis; racemulis confertis, flor. copioſioribus; calyce duplici.

glabrata. MYRTVS, racemulis breviſſimis axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis. *Prodr.* p. 78.

Habitat in frutetis montium *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis.

Caulis ramoſus, laevis.

Rami ſimpliciuſculi, erecti, apice ſubdiviſi.

Folia petiolata, oppoſita, baſi elliptica, apice attenuata ſed obtuſa, margine convexa, fere coriacea, nervoſa, venoſa, nitida, laeta, ſubtus pallidiora.

Folia terminalia juniora purpuraſcentia.

Racemi axillares, breviſſimi, multiflori, longitudine petiolorum.

Flores conferti, pedicellati, minuti, albi; *pedicelli* breviſſimi.

Calyx ſuperus, quadridentatus. *Dentes* ovati erecti. *Alter* ſub germine minutus diphyllus; *foliola* ovata, acuta, minutiſſima.

Petala 4. calyce vix majora, ovata, parva.

Filamenta 16 - 20 longitudine calycis, receptaculo inſerta. *Antherae* luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtam. longior, purpureus. *Stigma* ſimplex, purpuraſcens.

Bacca oblonga, ſuccoſa, nigra, calyce coronata, 1 - 2 ſperma.

Semina oblonga.

OBS. Floret media aeſtate.

Odor et ſapor totius plantae acido - aromaticus.

Folia fricata valde fragrantia.

virgultoſa. MYRTVS, racemis axillaribus terminalibusque paniculatis, pedicellis remotis decuſſatis unifloris; foliis ovato-lanceolatis attenuatis; ramis virgatis, caule arboreo. *Prodr.* p. 79. VAHL. *Symb. bot.* 2. 58.

Myrtus foliis ovato-lanceolatis. PLVM. *am.* 202. *ic.* 208. f. 1.

Habitat in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula Trunco 12-15-pedali, laevi.

Rami virgati, ſubdiviſi, *ramulis* confertis, folioſis, cortice ferrugineo.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, ſesquipollicaria l. 2-pollicaria, lato-lanceolata, attenuata apice obtuſo, integra, vix nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, utrinque glabra; juniora minute punctata.

Racemi terminales et axillares, oppoſiti in axillis foliorum terminalium paniculae inſtar congeſti, ſimplices vel compoſiti, ramulis oppoſitis decuſſatis patentibus, longitudine foliorum; *pedicellis* decuſſatis, remotis, unifloris, 2-3-linearibus.

Flores mediocres, albi.

Calyx 4-fidus; *Laciniis* ovatis concavis. *Foliola* gemina minuta ovata decidua ſub calyce.

Petala 4. ovata, calyce duplo majora, concava, margine ſubciliata, patentia, decidua.

Filamenta numeroſa, receptaculo inſidentia, capillaria, erecta, longitudine petalorum. *Antherae* pallidae, ſubrotundae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum, inflexum.

Bacca ſubrotunda, coronata, ſubſicca, 2-3-ſperma.

Sem. angulata.

OBS. Diverſa a ſequenti ſpecie, M. *ſplendente*, floribus et foliis.

Odor florum fere Rad. Rhei.

Rami ramulique tenaces, flexiles, unde nomen Jamaicenſium *Rodwood*.

Floret *Auguſto*.

ſplendens. MYRTVS, pedunculis axillaribus ſolitariis trichotomis; foliis ellipticis attenuatis planis venoſis ſcarioſis nitidis, ramis virgatis. *Prodrom.* p. 79.

Eugenia periplocifolia, pedunculis paniculatis axillaribus terminalibusque, foliis acuminato-lanceolatis. Jacq. *coll.* 2. p. 108. t. 4.

Incolit fruteta montoſa *Hiſpaniolae.*

Arbuſcula.

Truncus 12-15-pedalis, erectus, laevis.

Rami laxi, divergentes, laeves.

Ramuli virgati.

Folia breviter petiolata, oppoſita, oblongo-ovata, apice obtuſo attenuata, integra, plana, nervoſa, reticulato-venoſa, rigidiuſcula, glabra, nitentia.

Pedunculi axillares in ſummitate ramulorum, oppoſiti ſolitarii, longiſſimi trichotomi. (Flores quaſi paniculati.)

Pedicelli oppoſiti, horizontales, 2-3-flori.

Calyx 4-5-partitus: *Laciniis* ovatis acutis patentibus.

Petala 5, laciniis calycis majora, ovata, margine undulata, integra, alba.

Filamenta 20 - 30. corolla longiora, capillaria. *Antherae* minutae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, filiformis. *Stigma* acutum.

Bacca ſubrotunda, 2-ſperma, coccinea, pulpoſa.

Semina hemiſphaerica, glabra.

OBS. Inodora.

Floret vere.

acris. MYRTVS, pedunculis axillaribus terminalibus corymboſisque trichotomis foliis longioribus; foliis ellipticis convexis coriaceis venoſis punctatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 79.

Myrtus caryophyllata. JACQ. *obſ.* 2. p. 1.

Caryophyllus folio et fructu rotundo. BREYN. *prodr.* 2.

Caryophyllus aromaticus Indiae occidentalis, foliis et fructu rotundo. PLVK. *alm.* 188. t. 155. f. 3.

Caryophyllus 1. foliis oblongo ovatis oppoſitis, racemis lateralibus et terminalibus. BROWN. *jam.* 247.

Caryophyllus racemoſus. MILL. *dict.*

Incolit montes Inſularum *Indiae occidentalis*, Jamaicae, Antiguae, Barbados. ♄.

Arbor 30-40-pedalis, cortice cinereo-fuſco. *Rami* erectiuſculi: *ramulis* ſubdiviſis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica convexa, nervoſa, venoſa, venis anaſtomoſantibus, glabra, ſuperne nitida, infra pallidiora, ſubtiſſime punctulata quaſi perforata, craſſiuſcula, rigida.

Petioli breves.

Pedunculi terminales et axillares, foliis longiores, compreſſi, apice trichotomi, plures, corymbum formantes, pedicellis compreſſis.

Flores minores, albidi.

Calyx 4-5-dentatus: *dentibus* minutis, obtuſis.

Petala 4-5 ovata, concava, decidua, alba.

Filamenta numeroſa, capillaria, corolla longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulato-filiformis, declinatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca coronata, oblonga, piſi majoris magnitudine, 2-4-ſperma.

OBS. Diſtincta ſpecies a M. *caryophyllata* Indiae orientalis. *Flor. Zeyl.* 82. n. 183., cui *Folia* obverſe ovata, tenuiora *impunctata*; *pedunculi* terminales breviores, licet trichotomo-corymboſi. *Calyces* indiviſi Variat etiam ſpecies Zeylanica foliis ovato-lanceolatis.

Arbor americana foliis fragrantiſſimis grata, odorem cinnamomi et caryophyllorum aemulantibus, unde nomen angl. *Wild Clove* l. *Wild Cinnamom.* Cortex vero aromate paene caret.

Appellatur etiam Antiguenſibus *Bayberry Tree.* Domingenſibus *Bois d'Inde.*

coriacea. MYRTVS, pedunculis trichotomis terminalibus, foliis ſubrotundo-ellipticis convexis coriaceis aveniis punctatis, utrinque nitidis. VAHL. *Symb. bot.* 2. 59.

Myrtus acris. b. *Prodr.* p. 79.

Myrtus cotini folio. PLVM. *ic.* 208. f. 2.

Occurrit in *Hiſpaniola*, St. *Lucia*, alibique in *India occidentali.* ♄.

Frutex; *ramis* teretibus, ſtrictis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, pollicaria, ſubrotundo-elliptica, ſaepe emarginata, margine convexa, avenia, nervis transverſalibus obliquis minus diſtinctis, nitida, impreſſo- l. quaſi perforato-punctata; in junioribus puncta elevata.

Pedunculi terminales, ſubſolitarii, foliis ſaepe longiores, ſimpliciter trichotomi: *pedicellis* unifloris.

Flores majuſculi, albi.

Calyx 4-dentatus: *dentes* ſubrotundi, fuſci.

Petala oblonga.

Filamenta

Filamenta et *Piſtillum* ut in M. acri.

Bacca globoſa, *piperis* nigri magnitudine.

OBS. M. *acri* in plurimis ſimillima, ſed diſtinguenda forte, quum *ſtatura* ſit minor, *folia* rotundiora, *pedunculi* ſimpliciores et *flores* majores.

An *Eugenia paniculata.* JACQ. coll. 2. p. 108. t. 5. f. 1. huc pertinet?

---

fragrans. MYRTVS, pedunculis axillaribus trichotomis ſimplicibusque; foliis ovatis convexiuſculis ſubcoriaceis punctatis glabris; caule arboreo. *Prodr.* p. 79. VAHL. *Symb. bot.* 2. p. 59.

Eugenia montana. AUBL. *Guian.* 495. t. 195?

Habitat in montibus excelſis *Jamaicae* auſtralis. ♄.

Arbor vigintipedalis.

Truncus laevis. *Rami* erecti, ſubdiviſi, teretes, laeves, cortice ferrugineo. *Ramuli* elongati, tereti-compreſſiuſculi, erecti, ſtricti.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, ſubrotunda l. elliptica cum breviſſimo acumine, majora, integra, patentia, margine convexo, vix nervoſa, nec venoſa, utrinque glabra, ſupra nitida, obſcure viridia, inferne pallida (viridi-lutea) poris minutiſſimis adſperſa, ſubcoriacea.

Folia juniora venoſa.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, foliis duplo longiores, compreſſi, trichotomi: *pedicellis* 3-fidis.

Flores ſolitarii, pedicellati, magnitudine Myrti communis, albi.

Perianthium ſuperum, 4-fidum: *Laciniis* ſubrotundis, concavis.

Petala 4. ovato-ſubrotunda, concava, patentia, decidua, alba.

Filamenta numeroſa, capillaria, longitudine petalorum. *Antherae* ſubrotundae, minutae, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus apice inclinatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca 1-locularis, 1-ſperma, ſubrotunda, calyce coronata.

OBS. Floret menſe Julio.

Flores odoratiſſimi.

Folia fragilia: *fracta* liquorem reſinoſum ſuaveolentem exſudant.

Lignum arboris duritie aeſtimatum.

Eugenia montana Aubl. (l. c.) meae ſimillima eſt; quum vero color fructus hujus mihi ſit ignotus, nihil pro certo affirmare poſſum.

CALYPTRANTHES.

Myrtus Linn. Chytraculia et Suzygium Brown.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 845.

Character eſſentialis:

Calyx truncatus, ſuperus, *operculo* calyptriformi, deciduo.

Corolla nulla.

Bacca 1 - locularis, 1 - 4 - ſperma.

Locus poſt *Myrtum.*

Ord. nat. XIX. *Heſperideae.* a)

Juss. *fam. pl. Cl.* XIV. *Ord.* VII. *Myrti* 1.

Etymon petitum ex Καλυπτήϱ *operculum, tegmen* et ἄνθος *flos*, ob operculum calyptriforme vices corollae gerens.

Tab. XV. *Calyptranthis:*

a. Flos inapertus. m. n.

b. — operculo decidente. m. n.

c. — m. a.

d. Flos explicatus.

e. Operculum. m. a.

f. Calyx defloratus piſtillo remanente. (in C. *Syzygio.*)

g. Fructus C. *Chytraculiae.* m. n.

h. Alius ſpeciei. m. n.

i. Idem transverſe ſectus unilocularis.

k. Semen. m. n.

l. Fructus. C. *Syzygii* diſpermus. m. n.

Syzygium. CALYPTRANTHES, arboreſcens; pedunculis axillaribus trichotomis patulis; foliis ovatis obtuſis, ramis dichotomis. *Prodrom.* p. 79.

Myrtus Zuzygium. LINN.

Suzygium, fruticoſum, foliis ovatis et ramulis ubique jugatis. BROWN. *jam.* 240. *tab.* 7. f. 2. *ramulus cum fructu.*

Incolit maritima arida calcarea *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula vel *Frutex* 10 - 12 - pedalis.

Rami teretes, glabri, ad diviſuras dichotomas incraſſati, cinerei.

Folia petiolata, oppoſita, lato - ovata, apice obtuſa, integra, nervis parallelis, utrinque glabra, laurina.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium conferti, foliis longiores, trichotomi, patuli, pedicellis elongatis glabris.

Flores Chytraculiae majores.

Calyx ſuperus, truncatus, ovatus, glaber, operculo calyptriformi ovato tectus, acumine centrali breviſſimo.

Cor. nulla.

Filamenta plurima, perianthio inſidentia, longiuſcula, decidua. *Antherae* minutae, ſubrotundae.

Stylus ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca ſubrotunda nigra, margine calycis coronata, unilocularis.

Semina 3 - 4 angulata, glabra, e quibus unicum alterumve tantum matureſcit.

OBS. Flores proveniunt ineunte aeſtate.
Tota ſapore et odore deſtituta.

Chytraculia. CALYPTRANTHES, arborea; pedunculis terminalibus paniculatis trichotomis tomentoſis; foliis ovatis apice attenuatis. *Prodr.* p. 79.

Myrtus Chytraculia. LINN.

Chytraculia, arborea, foliis ovatis glabris oppoſitis, racemis terminalibus. BROWN. *jam.* 239. *tab.* 37. f. 2. char. floris.

Habitat in montoſis ſiccis *Jamaicae.* ♄.

Arbor l. *Arbuſcula.*

Rami virgati, flexiles, teretes, cinerei.

Ramuli angulati, ſummi compreſſi, plerumque ferrugineo-tomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, l. ovato-lanceolata, apice longiore attenuata, integerrima, nervoſa, nervis parallelis, utrinque glabra, rigidiuſcula.

Petioli mediocres, ferruginei.

Paniculae terminales, l. *pedunculi* terminales oppoſiti decuſſati longi 3- l. 4-chotomi, ultimi uniflori, ferruginei compreſſiuſculi.

Flores parvi, albidi.

Calyx ſuperus, truncatus, ante floreſcentiam operculatus *Operculo* calyptrae inſtar ſubrotundo, glabro l. pubeſcenti, deciduo; margine calycis demum revoluto.

Petala nulla.

Filamenta calycis margini interiori inſerta, brevia, decidua, numeroſa.

Stylus ſubulatus inflexus. *Stigma* acutum, ſimplex.

Bacca calyce urceolato coronata, ſicca, (?) monoſperma.

OBS. Floret menſe Martio et Aprili.

Vulgo appellatur *Baſtard Green-Heart.* Inodora.

Lignum duritie aeſtimatum.

Figurae *Plukenetii* (phyt. t. 274. f. 2,) et *Hort. Mal.* (Tom. V. t. 20.) ad Chytraculiam a BROWNEO, licet ut dubiae, citatae, ad ſpecies hujus generis ex India orientali forte referendae ſunt.

rigida. CALYPTRANTHES, arboreſcens; pedunculis ſolitariis ſub-3-floris; foliis ovatis acutis convexis aveniis rigidis. *Prodr.* p. 80.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae*; in excelſo monte *Catharin Hill paroeciae St. Andreae* lecta. ♄.

Arbuſcula 12-15-pedalis.

Caulis erectus, laevis.

Rami erecti, ſubdiviſi, cicatricati, flexuoſi, breves.

Folia petiolata, oppoſita, parva, in acumen breve obtuſum attenuata, integra, margine convexa avenia, enervia, ſubſtriata, erecta, rigida, utrinque glabra.

Pedunculi ſolitarii, axillares, foliorum fere longitudine, erecti, 3-flori, rarius 4-flori, teretes, glabri.

Pedicelli florum breviſſimi.

Flores albidi, parvi.

Perianthium ſuperum, urceolatum, parvum, truncatum, operculo circumſciſſo ovato clauſum, genitalia tegente, tandem decidente.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa margini calycis interno inſerta, calyce duplo longiora, alba. *Antherae* ſubrotundae, minutiſſimae, luteae.

Germen inferum calyce incluſum. *Stylus* ſubulatus ſubcurvus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Bacca ſubrotunda, minuta, 1-ſperma.

Semen unicum ſubrotundum, nauco fragili tectum.

OBS. Floret *Auguſto.*

Diſtincta a C. *Chytraculia* habitu, foliis et floribus.

occidentalis. PRVNVS, floribus racemoſis, racemis lateralibus, foliis perennantibus eglanduloſis oblongis acuminatis integris utrinque glabris. *Prodr.* p. 80.

Amandier à grandes feuilles. NICOLS. *Hiſt. doming.* p. 154.

Habitat in *Inſulis Antillis*; in montibus interioribus proveniens. ♄.

Arbor: Trunco excelſo 40-pedali; cortice laeviuſculo cinereo; ligno exalbido, duro.

Rami erecti, teretes.

Ramuli ſtriati, teretes.

Folia petiolata, alterna, oblonga, ſemipedalia et ultra, latitudine 2-pollicari, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, perennantia, tenuiora, utrinque glabra.

Petioli mediocres, angulati.

Racemi laterales, ſparſi, remoti, elongati, laxiuſculi, multiflori.

Flores conferti, pedunculati, majuſculi, albidi.

Calyx monophyllus, cyathiformis, 5-dentatus. *Dentes* erecti, acuti.

Petala 5, parva, unguiculata, inter dentes calycis inſerta, ovata, patentia, ſubreflexa, decidua, alba.

Nectarium: cyathus coloratus, calycis baſi adnatus.

Filamenta numeroſa, (30-36,) margini nectarii inſerta, erecta, ſubulata. *Antherae* oblongae, pallidae.

Germen ſuperum in fundo calycis, ſubrotundum, hirtum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* capitatum, depreſſum.

Drupa ovalis, pulpoſa, 1-ſperma, matura nigra.

Nux ovalis, laevis, nec marginata nec ſutura prominente; *Nucleo* ovato, albido.

USUS. *Cortex* odore et ſapore amaro, loco Amygdalarum Perſicarum adhibetur.

Lignum duritie utiliſſimum.

Anglis Jamaicenſibus *Prune Tree* appellatur.

ſphaero-carpa. PRVNVS, floribus racemoſis, racemis axillaribus, foliis perennantibus eglanduloſis integris nitidis; drupis ſubrotundis. *Prodr.* p. 81.

Myrtifolia arbor, foliis latis ſubrotundis, flore albo. SLOAN. *jam.* 162. *hiſt.* 2. p. 79. t. 193. f. 1. mala. RAY. *dendr.* 36.

Amandier à petits feuilles. NICOLS. *Hiſt. Doming.* 145.

Incolit montium ſylvas *Jamaicae* (SLOANE) et *Hiſpaniolae* (ipſe.) ♄.

Arbor. Trunco mediocri 10-12-pedali, *Cortice* laevi cineraſcente.

Rami patentes; *ramulis* glabris, nitidis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acumine obtuſo, integerrima, venoſa glabra, nitentia, ſempervirentia, ſaturate viridia.

Petioli mediocres, glabri, canaliculati.

Flores racemoſi, albi, odoratiſſimi, parvi.

Racemi axillares, ſolitarii, laxi, foliis breviores, multiflori, floribus pedicellatis.

Pedicelli uniflori, parvi, laxi.

Calyx monophyllus, campanulatus, 5-dentatus. *Dentes* erecti, parvi, albidi.

Petala 5. parva, unguiculata, calyci inſerta, ſubrotunda, convexa, undulata, patentia, decidua.

Nectarium cyathiforme in fundo calycis, fulvum.

Filamenta 12. margini nectarii inſerta, baſi latiora, petalis longiora, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* depreſſum capitatum, luteum.

Drupa ſubrotunda, ſubſuccoſa, 1-ſperma, magnitudine ceraſorum minimorum.

Nux ſubrotunda, laevis; *Nucleo* albido, bipartibili.

OBS. Floret Februario, drupas maturat *Auguſto.*

Fructus maturus niger, valde amarus, *nucleo* ſapore Amygd. amarae.

Cortex odorem ejusdem fortiſſime ſpirat.

POLYAN.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

elliptica. TERNSTROEMIA, foliis ellipticis ſubacutis integris, pedunculis lateralibus. *Prodr.* p. 21. VAHL *ſymb.* 2. p. 61.

Habitat in *Inſularum Montſerrat* monte ſulphuris (RYAN), *Guadelupae* la Soufrière (de PONTHIEU), *St. Vincentii* (ANDERSON). ♄.

Arbuſcula.

Rami ſtricti, erecti, glabri; cortice rugoſo cineraſcente.

Folia ſaepe terminalia, verſus apices ramulorum ſubconferta, petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, vel interdum obtuſata, coriacea, glabra, nitida, majora ſubavenia, utrinque elevato-punctulata, juniora venoſa.

Petioli ſemipollicares, compreſſiuſculi, glabri.

Pedunculi ſolitarii, infra-l. ſupraaxillares, petiolis duplo longiores, teretiuſculi, glabri, uniflori, colorati.

Flores majuſculi; plerique polygami, hermaphroditi et maſculi.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, coriaceus: *Laciniis* ſubrotundis.

Squamulae duae coriaceae ovatae calyci baſin externe adſidentes.

Corolla ſub-campanulata, baſi gibba, albo-flaveſcens: *Limbo* contractiore quinquepartito: *Laciniis* ſuborbiculatis concavis emarginatis, calyce longioribus, erectis.

Filamenta numeroſa (30-40) baſi corollae inſerta, longitudine tubi. *Antherae* magnae, erectae, acuminatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis, craſſus, ſtaminibus et corolla parum longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſicca, ſubrotunda, nucis avellanae fere magnitudine, glabra, calyci perſiſtenti inſidens, ſtylo terminata, 2-4-ſperma, ex apice rumpens.

Semina oblonga, hinc gibba, inde plana.

Montſerratenſibus dicitur *Rottenbane.*

OBS. A *Ternſtroemia meridionali* non multum abludit; illius vero folia magis oblongata l. obovata, ſaepiusque apice emarginata, et pedunculi praeciſe axillares.

Taonabo punctatam et *dentatam* Aubl. *Guian.* pag. 569. tabb. 227. 228. hujus generis omnino et differentiis ſpecificis in Prodromo p. 81. datis determinandas eſſe, ex inſpectione ſpeciminum Muſei *Bankſiani* compertum habeo. Deſcriptiones vero Aubletii in illo caſtigandae, quod fructum Capſulam dicit, qui certo certius *Ternſtroemiae* ſimillimus eſt et absque valvulis aperitur. Clar. Inventor fructum immaturum obſervavit, loculis tunc diſtinctioribus, diſſepimentis maturitate evaneſcentibus.

rulosa. CAPPARIS, pedunculis ſubbiflo-ris teretibus ſubterminalibus, foliis lanceolato - ovalibus ſubtus albido - punctatis; ſiliquis teretibus torulosis. *Prodr.* p. 81.

Breynia arboreſcens, foliis ovatis utrinque acuminatis, ſiliqua toroſa longiſſima. Brown. *jam.* p. 246. n. 2.

Provenit in frutetis montoſis juxta littora *Jamaicae* et *Barbados.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex.*

Rami teretes, ſubdiviſi, ſparſi, ferrugineo-farinoſi.

Ramuli inaequales, anguloſi, ſulcati, apice compreſſi.

Folia petiolata, ſparſa, lato - lanceolata, l. lanceolato - ovalia, integra, 3 - 4 - pollicaria, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus impreſſo - punctata, *punctis* ſquamulis argenteis ferrugineisque tectis.

Pedunculi verſus apices ramulorum inſerti, ſubbiflori, petiolis longiores craſſioresque.

Flores majuſculi, albi. (Jacturam feci horum deſcriptionis.)

Fructus ſiliquoſus, 10 - 12 - pollicaris, pedicellatus, teres, ſublinearis, laeviuſculus, toruloſus, brunneus, bivalvis.

OBS. Huc attulit Cl. BROWNE PLVKEN. *phyt.* t. 327. f. 6. fructu ſimillimo, foliis vero habituque valde diverſis (vid. ſeq.)

---

longifolia. CAPPARIS, pedunculis foliis lineari - lanceolatis ſubtus punctatis ferrugineo - ſquamuloſis. *Prodr.* p. 81.

Salix folliculifera, longiſſimis argenteis et acutis foliis. Plvk. *alm.* 328. *phyt.* t. 327. f. 6.

Habitat in locis apricis maritimisque *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula.

Rami inaequales, ſparſi, flexuoſi, teretiuſculi, ſulcati, ſquamulis ferrugineo - albidis minutiſſimis punctulorum inſtar undique tecti.

Folia petiolata, ſparſa, alternantia, lineari - lanceolata, baſi rotundata, apice acuminata, rarius emarginata, rigidiuſcula, enervia praeter medium ad apicem excurrentem, ſuperne venoſa glabra, ſubtus ſquamulis roſaceis argenteo - ferrugineis punctata. *Petioli* breviſſimi, ſulcati.

Flores non vidi.

Fructum praecedentis omnino ſimilem, l. c. delineavit Plvkenetvs.

Diſtinctiſſima *foliis* inter omnes ſui generis ſpecies.

RITTERA.

Schreb. *Gen. plant.* n. 919.

Poſſira Aubl. Swartz *Prodr.*

Character generis:

vid. *Gen. plant.* l. c.

Character eſſentialis:

Calyx quadri - partitus, (tetraphyllus).
Petalum unicum, laterale, unguiculatum.
Legumen uniloculare, bivalve.
Locus: inter *Chelidonium* et *Capparidem.*
Ord. nat. XXV. *Putamineae.*
Juss. *famil. plant.* Capparides. ?

Memoriae D. Jo. Jacobi Ritter, Prof. quondam Med. Franequerae Friſiorum, Florae Avimontanae et variarum de plantis obſervationum in Eph. Acad. Imp. Nat. Curioſ. auctori, ſingulare hoc genus dicavit Ill. Schreberus, nomine barbaro mutato.

ſimplex. RITTERA, foliis ſimplicibus oblongis, floribus polyandris. *Prodr.* p. 82. VAHL *ſymb.* 3. p. 60.

Incolit ſylvas denſas *Caribaearum.* ♄.

Arbuſcula 10-pedalis.

Rami virgati ſubdiviſi teretes laeves, punctis albidis elevatis adſperſi.

Folia petiolata, alterna, oblonga, attenuata, apice obtuſa rarius emarginata, integra, 3-4-pollicaria, nervoſa, pulchre venoſa, ſubmembranacea utrinque glabra, laete viridia.

Petioli leviter marginati, apice dentibus duobus.

Stipulae oppoſitae, ſetaceae, rigidiuſculae, deciduae.

Pedunculi axillares bi l. quadripartiti, terminales multipartiti; foliis breviores.

Flores magni, lutei, odorati; adhuc inexplicati globoſi.

Perianthium monophyllum, 4-partitum, coriaceum, coloratum, reflexum.

Cor. Petalum unicum! magnum, ſubrotundum ad laciniam inferiorem calycis ungue inſertum, limbo fimbriatum, venoſum.

Filamenta numeroſa, declinata; inferiora capillaria breviora, ſuperiora ſubulata, longiora inflexa. *Antherae* inferiorum ovatae didymae; ſuperiorum oblongae arcuatae.

Germen pedicellatum, lineare, arcuatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, aſſurgens.

Legumen breviter pedicellatum, ventricoſum, oblongum, ſubcompreſſum, acuminatum, coriaceum, uniloculare, bivalve.

Semina duo, rarius plura, oblonga, reniformia, arillata, nigra: ad ſuturam inferiorem, valvulae adfixa. *Hilum* albicans.

OBS. Floret Junio.

Aliam pariter ſimplicifoliam, Americae calidioris incolam, pulchre deſcripſit et delineavit Cel. Vahl. *ſymb.* l.c. tab. XXXIV. Illa floribus dodecandris gaudet.

Huic ſimilis praeter folia ternata petioloſque leviter marginatos eſt *R. triphylla*, (Poſſira triphylla Aubl. 934. tab. 355. *Prodrom.* p. 82.) Stipulis, infloreſcentia, petalo minore ſtaminibuſque paucioribus.

Maſſoni. SLOANEA, foliis cordato-ellipticis, ſtipulis linearibus, calyce 5-partito, ſetis capſulae longiſſimis. *Prodr.* p. 82.

Habitat in *Caribaeis;* Inſ. St. *Chriſtophori* (MASSON.) ♄.

Arbor excelſa.

Ramuli teretes, inermes, ſupra ſulcati.

Folia petiolata, alterna, magna, plusquam pedalia, baſi cordata, oblongata, apice rotundata, angulato-dentata, nervoſa utrinque glabra ſubcoriacea.

Petioli longi, teretes, pubeſcentes.

Stipulae ad latera baſeos petioli oppoſitae, lineares, obtuſae, dentato-ſerratae.

Racemi axillares, verſus apices ramulorum, foliis multo breviores, multiflori, nutantes.

Pedunculi longi, plerumque gemini, uniflori, ſecundi.

Flores majuſculi, virides.

Perianthium ad baſin quinquepartitum: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectiuſculis, pubeſcentibus.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa, breviſſima, diſco incraſſato, pluribus ordinibus inſerta. *Antherae* longae,

ſubulatae, longitudinaliter filamentis adnatae, erectae, verſus interiora dehiſcentes polliniferae, extus hirſutae.

Germen ovatum, hirſutum. *Stylus* ſtaminibus longior, erectus, rigidus, teres, ſubulatus. *Stigma* perforatum, ore denticulatum.

Capſula magna, ſubrotunda, lignoſa, echinata *ſetis* horſum vorſum flexis rigidis longiſſimis ſubulatis; quadrilocularis, quadrivalvis, a baſi juxta petiolum dehiſcens.

Sem. . . . .

OBS. Diſtinguitur a *Sloanea dentata* L.:

Foliis apice rotundatis.

Stipulis linearibus nec cordato-deltoideis.

Floribus minoribus, *calyce* fere 5-phyllo.

Capſulae ſetis longioribus.

Aubletii. SLOANEA, foliis ſubrotundo-ovatis integris; capſulis ovatis ſetoſis ex apice dehiſcentibus.

S. ſinemarienſis. Aubl. *Guian.* p. 534. tab. 212. *Prodr.* p. 82.

Provenit in *America meridionali, Guiana* (Aublet.) Inſulis Caribaeis: *St. Chriſtophori* (Masson.) ♄.

Arbor 40-50-pedalis (Aubl.). *Cortice* rimoſo, ferrugineo cinereove.

Ramuli inermes, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubpedalia, ſubrotunda l. ſubovata, margine integro leviter undulata, nervoſa venoſa, utrinque glabra, adulta fere coriacea.

Petioli fere longitudine foliorum, teretes, patentes, laeves, baſi et ſub folio incraſſati.

Stipulae longae, acuminatae, deciduae.

Racemi axillares, petiolis breviores, multiflori.

Flores parvi, pedunculati, pedunculis brevibus unifloris, bracteola ad baſin ſolitaria.

Perianthium quinquepartitum: *Laciniis* (quatuor majoribus quinto minori) ovatis, acutis, glabris.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa, diſco villoſo inſerta, breviſſima. *Antherae* filamento adnatae, acuminatae.

Germen ovatum, villoſum, 4-5-gonum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 4-5, ſimplicia.

Capſula magnitudine Nucis juglandis majoris, ovata, *ſetis* rigidis erectis tenuiſſimis tecta, 4-5-locularis, 4-5-valvis, ex apice ad baſin ſe aperiens: *Valvulis* intus rubris.

Semina ſolitaria, arillo pulpoſo rubro tecta.

AUBLETIA.

SCHREB. *Gen. plant.* 889.

Apeiba. Marcg. AUBL. SWARTZ *Prodr.*

Character genericus

vid. *Gen. plant.* l. c.

Charact. eſſentialis:

Peric. multiloculare, depreſſum, echinatum.
Calyx pentaphyllus deciduus.
Stigma apertum.
(*Flores* 5-petali: inter *Muntingiam* et *Elaeocarpum.*)

Corolla pentapetala.
Calyx pentaphyllus, deciduus.
Capſula multilocularis echinata:
Loculis polyſpermis.
Locus inter *Bixam* et *Sloaneam.*
Ord. nat. XXXVII. Columniferae.
JUSS. *fam. plant.* XIII. 19. Tiliaceae.

F. AUBLETIO, Hiſtoriae Plantarum Guianae Gallicae Auctori percelebri, magnaeque co-

piae Vegetabilium rariſſimorum indagatori, conſecravit Ill. Schreber.

Icon floris et fructus:

a. Flos *Aubletiae Tiburbu.* m. n.

b. Stamen. m. a.

c. Idem. m. n.

d. *Stamen* transverſe ſectum, 2-loculare. m. a.

e. Piſtillum. m. a.

f. Capſula, naturali minor.

g. Eadem ſecta; ab *Aubletio* mutuata.

Tiburbu. AUBLETIA, foliis acute ſerratis hirſutis.

Apeiba Tibourbou. Aubl. *Guian.* 538. t. 213. *Prodr.* p. 82.

Apeiba. Marcgr. *braſ.* 123. f. in pag. 124.

Sloanea. Loefl. it. 311.

Provenit in montoſis et juxta rivulos *Guianae* (Aublet.) *Inſularum Caribaearum* (Smeathman.) *Tabago* (Greig.) ♄.

Arbor 8-10-pedalis l. frutex altus, cortice fibroſo tenaci.

Rami erectiuſculi, longi patentes, *ramulis* teretibus, alternis, villoſis.

Folia petiolata, alterna, ſubterminalia, oblonga, acuminata, baſi emarginata l. cordata, 6-8-pollicaria, margine ſerrata, ſuperne rugoſa, reticulato-venoſa, hirta, ſubtus ferrugineo-hirſuta mollia.

Petioli breves ut ſaepe fere nulli, teretes, villoſi.

Stipulae

Stipulae oppoſitae ad latera baſeos petiolorum, lanceolatae, acutae, integrae, perſiſtentes.

Racemi compoſiti, foliis inferioribus oppoſiti, foliis breviores, ramulis alternis patentibus villoſis ferrugineis, pedicellis 3-4 terminalibus ſemuncialibus unifloris.

Bracteolae ovato-lanceolatae, patentes, parvae, 2-3 ad baſin pedicellorum.

Flores fulvi l. luteo-aurei.

Perianthium ad baſin quinquepartitum, erectum, patens, rigidiuſculum; *Laciniis* lineari-lanceolatis concavis apice incraſſatis, ſemipollicaribus, extus villoſis, intus laevibus, flavis; ſaepe deciduis.

Petala quinque erecta, laciniis calycis parum breviora, ſubrotunda, ungue oblongo receptaculo inſerta, margine undulata.

Filamenta plurima (50-100) diſco inter petala et germen inſerta, corolla breviora, compreſſiuſcula. *Antherae* oblongo-lineares, latere interiore filamento adnatae, apice ſubfoliaceo, luteae.

Germen ovatum l. ſubrotundum, depreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis cylindricus, corolla et ſtam. longior. *Stigma* obtuſum, perforatum (cylindri inſtar) margine denticulato, viride.

Capſula ſubrotundo - orbiculata, depreſſa, diametro 3 - 4 - pollicari, undique echinata *Setis* acutis piloſis mollibus viridibus, decemlocularis, baſi prope pedunculum dehiſcens, polyſperma.

Semina numeroſa, ſubrotunda, ſubcompreſſa, parva, conceptaculo carnoſo medio adfixa.

OBS. A genere *Sloaneae* diverſiſſima *habitu* et floribus completis, quod etiam de ceteris ſpeciebus ab AUBLETIO deſcriptis, valet.

LIGHTFOOTIA.

Prodr. p. 83.

Character genericus
vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1609.

Charact. eſſentialis:

Peric. multiloculare, depreſſum, echinatum.
Flores hermaphroditi et dioici diſtincti.
Calyx 4-phyllus.
Bacca 3-6-ſperma, umbilicata.
(*Flores apetali* ante *Laetiam.*)

HERMAPHR. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Stigma* ſeſſile. *Bacca* umbilicata, 1-locularis 3-6 ſperma.
Dioica. Mas et femina diſtincta.
Locus: inter *Prockiam* et *Corchorum.*
Ord. nat. XXXVI. *Pomaceae?*
JUSS. *famil. plant.* XIV. 10. (*Roſaceae*)

In honorem Reverendi JOH. LIGHTFOOTI, Angli, Florae Scoticae inclyti Auctoris.

ſerrata. LIGHTFOOTIA, foliis oblongo-ovatis ſerratis acuminatis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. VAHL *ſymb.* 3. p. 69. SWARTZ *Prodr.* p. 83.

Habitat in Inſula *Montſerrat*, Americes, ibique in *monte Sulphuris* (Sulfur Mountain) legit J. RYAN. ♄.

Arbuſcula.

Rami ſubdiviſi, teretes, inermes, verrucoſi, cineraſcentes.

Folia petiolata, alterna, plerumque in ramulis terminalia, oblongo-ovata, utrinque glabra, tenuiora.

Petioli teretiuſculi, ſemipollicares.

Pedunculi conferti, 4-6, faſciculati, 3-6-lineares, uniflori, ex apicibus ramulorum lateralium annotinorum, verſus baſin articulati; hinc prope articulum decidui. *Squamae* aliquot acuminatae emarcidae ad baſin pedunculorum.

Flores pallidi, parvi, hermaphroditi et dioici in diſtinctis individuis.

Hermaphroditi.

Perianthium tetraphyllum. *Foliola* ovata, concava, glabra, patentia, colorata, pallida.

Corolla nulla.
Filamenta numeroſa, filiformia, receptaculo inſidentia. *Antherae* ſubrotundae, luteae.
Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, ſubcapitatum, ſulcatum.
Bacca magnitudine Ribis nigri, ovato-ſubrotunda, umbilicata, unilocularis, 3-6-ſperma.

Maſculi.

Calyx tetraphyllus. *Foliola* oblonga concava, glabra, colorata. *Corolla* nulla.
Filamenta 24-30, calyce longiora filiformia, receptaculo inſerta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.
Piſt. nullum.

Feminei; paullo majores.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine undulata.
Petala et *Stamina* nulla.
Germen oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* tetragono-capitatum, ſulcatum, marginibus convolutis, perſiſtens.
Bacca et *Semina* ut in Hermaphrodito.

OBS. Genus *Prockiae* proximum habitu, floribusque incompletis, calyce vero et ſtigmate ſeſſili imprimis diverſum.

Pluribus ſpeciebus *Lightfootiam* ditavit Cel. VAHL.

Thamnia. LAETIA, floribus apetalis, pedunculis multifloris ſubdiviſis axillaribus, foliis oblongis acutis ſubcrenatis nitidis. *Prodr.* p. 83.

Thamnia foliis leviſſime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunculis geniculatis. Brown. *jam.* p. 245. tab. 25. f. 2. *Amoen. acad.* 5. p. 413. n. 130.

Habitat in maritimis *Jamaicae auſtralis* calcariis inter fruteta. ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* orgyialis.

Rami teretes, ſubflexuoſi, glabri.

Ramuli apice compreſſi, colorati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, obtuſa, venoſa, margine ſubcrenata, utrinque glabra, laete virentia, nitida (verſus lucem) pertuſa.

Petioli breves, teretes.

Pedunculi axillares, unciales, foliis breviores, teretiuſculi, apice dichotomi, regulariter ſubdiviſi, hinc quaſi geniculati.

Flores albido-rubri, Myrti communis majores.

Calyx tetraphyllus. *Foliola duo* quaſi exteriora, craſſiora, vix majora, purpuraſcentia: *duo* interiora (oppoſita) ſubrotunda albida; concava, reflexa l. patula, marceſcentia l. decidua.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa, ſubulata, calyce vix breviora, erecta, pubeſcentia. *Antherae* oblongae, erectae, luteae.

Germen ſubrotundum, 5-gonum, incanum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum, convexum, ſanguineum, nitens.

Capſula carnoſa, ovato-4-gona, obtuſe acuminata, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Valvulae maturae revolutae.

Semina plurima arillo purpuraſcente obducta.

OBS. Capſula rarius 5-gona, 5-locularis. Vernali tempore floret.

ACIDOTON.

Prodr. p. 83.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1443.

Character eſſentialis:

Dioicum l. *Monoicum.*

Maſc. *Calyx* 5-phyllus.
Stamina receptaculo globoſo adfixa.

Fem. *Calyx* 6-phyllus.
Stylus trifidus. *Capſula* tricocca.
(*Apetali.*)

♂. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* nulla.
Stamina receptaculo globoſo affixa.

♀. *Calyx* 6 phyllus, inferus. *Corolla* nulla.
Stylus trifidus. *Capſula* tricocca.
Locus: poſt *Trewiam.*
Ord. nat. XXXVIII. Tricoccae.
Juss. *fam. plant.* XV. I. Euphorbiae.

Nomen (ab ἀκιδωτὸς, cuſpidatus,) ex Cl. Browneo mutuavi, quo aliam plantam indicavit, a Linnaeo *Adeliis* aſſociatam.

Explanatio Figurarum.

A. Flores maſculi. m. n.

B. Flores feminei. m. n.

a. Flos ♂. m. a.

b. Stamen ſeorſim. m. a.

c. Receptaculum cui ſtamina inſident. m. a.

d. Calyx femineus. m. a.

e. Flos femineus. m. a.

f. *Capſula* 3 - cocca. m. a.

g. *Semen.* m. a.

h. Idem. m. n.

urens. ACIDOTON. *Prodr.* p. 83.

Vrtica urens arborea, foliis oblongis anguſtis. SLOAN. *jam.* 38. hiſt. 1. p. 125. tab. 83. f. 1.

Provenit in montibus *Jamaicae occidentalis* ſolo calcario. ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* 5 - 10 - pedalis, ramoſus, teres, laevis.

Rami ſimplices, virgati, teretes, folioſi, ſetis urentibus veſtiti.

Folia petiolata, alterna, lanceolato - ovata acuminata, integra, nervoſa, glabra, margine ſetoſa.

Setae pellucidae, urentes.

Petioli breviuſculi, pubeſcentes, ad quorum baſin

Stipulae oppoſitae, acuminatae.

Flores racemoſi, monoici vel dioici.

Racemi maſculi breviores, erectiuſculi, pauciflori, axillares, floribus pedunculatis; pedunculis ſemuncialibus unifloris.

Bracteolae aliquot lineares ad baſin pedunculorum.

Perianthium 5-phyllum: *Foliola* ovato-lanceolata, reflexa, hirſuta, pallida.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa (30-40) ſubulata, *receptaculo* ovato l. ſubgloboſo luteo inſidentia, exteriora breviora, interiora longiora erecta. *Antherae* cordato-ovatae, l. ſubſagittatae, erectae, parvae, luteae.

Racemi feminei longiores, 3-4-pollicares, penduli, plerumque terminales, multiflori, *floribus* alternis pedicellatis: pedicellis diſtantibus unifloris, bracteola ad baſin, acuminata.

*Pedunculi pedicelli*que ſetoſo-hirti, urentes.

Perianthium 6-phyllum: *Foliola* lineari-lanceolata, patentia, hirſuta.

Germen 3-gonum, hirſutum. *Stylus* brevis, erectus, craſſus, verſus ſuperiora trifidus. *Stigmata* ſuperne tomentoſa, reflexa.

Capſula 3-cocca, matura quaſi ex 3 ſubrotundis compoſita, dura, albido-hirſuta, ſetis rigidis tecta, 3-locularis, 6-valvis.

Semina ſolitaria, ovata l. ſubrotunda, glabra.

OBS. Arbores monoicae dioicis rariores. Vnam tantum vidi, ramis terminalibus floribus femineis onuſtis, et trunco ipſo haud minus inferne racemifero, racemis maſculis et femineis mixtis.

Vulgo appellatur *Mountain Cow-itch.*

Omnibus partibus, ſed praecipue Capſulis vehementer urit.

Floret Majo.

HEDYOSMVM. *Prodr.*

Schreb. *Gen. plant.* n. 1453.

Character genericus.

* *Maſculi flores.*

Cal. *Amentum* absque ſquamis, ſtaminibus undique tectum. *Perianthium* nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimae, imbricatim congeſtae, erectae, oblongae, apice acuminatae, baſi conniventes in amentum oblongum, receptaculo lineari inſidentes.

* *Feminei* ſolitarii in eadem l. diverſa arbore.

Cal. *Perianthium* monophyllum, germen tegens, apice tridentatum: *dentibus* minutis, erectis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, triqueter. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Drupa* ſubrotunda, trigona, calyce baccato veſtita, monoſperma.

Sem. . . . . .

Character eſſentialis.

Monoic. l. Dioic.

MASC. *Amentum* antheris ſeſſilibus tectum.

FEM. *Calyx* tridentatus, ſuperus.
Drupa calyce baccato veſtita.
(Apetali.)

♂. *Amentum* antheris tectum.
Per. Cor. Fil. nulla.

♀. *Calyx* tridentatus. *Corolla* nulla.
Stylus triqueter.
Drupa trigona, calyce baccato veſtita, monoſperma.

Locus: poſt *Corylum* l. *Hedycaryam.*
Ord. nat. L. Amentaceae.
JUSS. *fam. plant.* XV. 4. *Amentaceae.*

Ἡδύοσμος fuit nomen plantae apud Graecos, odore ſuavi praedita. PLIN. 35. 15. — 19. 18.

Vide Tabulam:

a. Ramulus florifer floribus monoicis. m. n.
b. Amentum maſculinum. m. a.
c. Receptaculum cui antherae inſertae. m. a.
d. Anthera. m. a. *e.* Eadem. m. a.
f. Piſtillum, calyce ſemiſupero. m. a.
g. Idem cum ſtylo. m. a.
h. Stylus 3-queter. m. a. *i.* Drupa. m. a.
k. Eadem. m. n. *l.* Semen. m. n.

nutans. HEDYOSMVM, caule fruticoſo, ramis laxis, foliis lanceolatis acuminatis. *Prodr.* p. 84.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ♄.

Frutex pedalis ad orgyialem et ultra, ramoſus, erectus, laevis.

Rami laxi, patentes.

Ramuli oppoſiti, tetragoni, canaliculati, nodoſo-geniculati, glabri, e vaginis petiolorum axillares.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata, longe acuminata, ſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, pallide viridia.

Petioli breves, teretiuſculi, baſi in *Vaginam* ſtipulaceam membranaceam, margine retuſam ciliatam utrinque connati.

Flores monoici.

MASCVLI amentacei, l. *Amenta* pedunculata, oblonga, nutantia.

Pedunculi ſubbipollicares, filiformes, oppoſiti, ſolitarii e vagina petiolorum axillares, *receptaculo* lineari, parvo, denticulato terminati, cui inſident, absque integumentis.

Antherae plurimae, ſeſſiles, ſubimbricatae, erectae, oblongae, apice et baſi acuminatae, virides, polline luteo.

Feminei racemoſi.

Racemi terminales vel axillares ex iisdem vaginis cum amentis maſculinis, pedunculati, erecti, apice ſubdiviſi, plerumque tripartiti, multiflori: *floribus* congeſtis ſeſſilibus, viridibus, parvis.

Bracteolae ovato - acuminatae, ſub floribus.

Calyx monophyllus, viridis, germen tegens, apice tridentatus: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla nulla.

Germen oblongum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, triqueter, albus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Drupa triquetra, glabra, dura, nitida, brunnea, (Sem. Fagopyri ſimilis,) unilocularis, *Calyce* baccato 3 - gono - ſubrotundo coccineo veſtita.

OBS. Odor totius plantae gratus.
Sapor calidus, aromaticus.
Floret toto anno.
Fructus Baccam mentiens ſemen piperis nigri minoris vix magnitudine ſuperat.

HEDY-

arboreſcens. HEDYOSMUM, caule arboreſcente, ramis ſtrictis erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 84.

Creſcit in altis montibus *Jamaicae auſtralioris*. ♄.

Arbuſcula 12-16-pedalis, erecta, ramis terminalibus, erectis, laevibus.

Ramuli oppoſiti, prope vaginas petiolorum, angulati, craſſi, geniculati, ſtricti, ſubcarnoſi. *Genicula* incraſſata.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-l. oblongo-lanceolata ſerrata, apice attenuato obtuſo, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, fuſco-viridia, nitentia.

Petioli plus minusve ſemipollicares, compreſſiuſculi, glabri, inſerti *Vaginae* ſtipulaceae magnae cucullatae, fauce retuſae, utrinque bidentatae.

Mares . . . . . .

Feminei ut in praecedenti ſpecie, racemoſi.

Racemi terminales, erecto-patuli, ſupra medium tripartito-trifidi, foliis breviores. Pedunculi pedicellique compreſſi, glabri. Flores ſeſſiles ubique terni congeſti.

Bracteae l. Squamae ovatae, concavae, 3 - 4 ſub floribus.

Perianthium germen tegens, 3 - dentatum.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter. *Stigma* obtuſum.

Fructus albidus, ſubdiaphanus . . . . . .

Calyx ut in priori in baccam abit.

OBS. Femineos copioſe florentes inveni menſe Auguſto, in mares vero fruſtra ſemper inquiſivi; ſuſpicor ideo plantam dioicam eſſe.

Odor et ſapor aromaticus ramis foliisque recentibus ineſt.

BONNETIA.

SCHREB.

Mahuria. AUBL. *Guian.* 222. Marila. SWARTZ *Prodr.* 84.

Character genericus.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, concaviuſcula, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, receptaculo inſerta, corolla breviora, filiformia. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* ſuperum oblongatum. *Stylus* craſſiuſculus ſubincurvus. *Stigma* obtuſum, ſubcapitatum.

PER. *Capſula* oblonga, ſubcolumnaris, tri - ſ. quadrilocularis, tri - ſ. quadrivalvis: *Valvulis* introflexis et margine adfixis columellae 3 - ſ. 4 - gonae.

SEM. numeroſiſſima, minima, oblonga, membranula colorata cincta et radiato - marginata, angulis columellae imbricatim inſidentia.

Charact. eſſentialis:

Capſula 3 - ſ. 4 - locularis. *Calyx* 5 - phyllus.

(Pentapetali, inter *Ciſtum* et *Corchorum.*)

Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala.

Capſula 3 - ſ. 4 - loc. 3 - ſ. 4 - valvis, polyſperma.

Locus: inter Laetiam et Elaeocarpum.

Ord. nat. XXXVII. Columniferae.

Juss. *fam. plant.* 434. Incert. ſed.

Delineatio Figurae.

a. *Flos Bonnetiae racemoſae.* m. n.
b. magnitudine auctus.
c. Stamen. m. a.
d. Piſtillum demtis petalis et filamentis. m. a.
e. Capſula. m. n.
f. Capſula transverſe ſecta. m. a.
g. Capſula valvulis introflexis demum revolutis.
h. Valvula. m. n. *i.* Semina. *k.* *Semen.* m. a.

racemoſa. BONNETIA, foliis oppoſitis oblongo-lanceolatis; racemis axillaribus.

Marila racemoſa. *Prodr.* p. 84.

Habitat in *India occidentali.* In Inſul. *Caribaeis* legit d. PONTHIEU; in *St. Chriſtophori* ad ripas rivulorum MASSON; *Mountſerrat* et *Paradiſe Mountain* J. RYAN. ♄.

Frutex.

Caudices plures ex una eademque radice, 15-20-pedales.

Rami erecti, teretes, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, 8-10-pollicaria, duas uncias lata, glabra, ſubtiliſſime venoſa: venis decuſſatis; punctis et lituris tenuiſſimis undique adſperſa, lucem verſus tantum diſcernendis et pulcherrime diaphanis.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, ſupra planiores, glabri. *Stipulae* nullae.

Racemi axillares, ſimplices, foliis dimidio breviores, compreſſiuſculi, erecti, verſus baſin articulati.

Flores pedicellati: pedicellis ſemuncialibus patentibus, ſparſis, diſtinctis, unifloris.

Perianthium pentaphyllum: *Foliolis* interioribus membranaceis pallidis, duobus exterioribus virentibus fere majoribus.

Petala calyce parum longiora, obovata, margine undulata, patentia, viridi - albida, valde caduca.

Filamenta numeroſa receptaculo inſerta, baſi fere connata, petalis multo breviora. *Antherae* oblongae erectae, baſi emarginatae, apice veſicula diaphana pertuſa auctae.

Germen ſuperum, lineare, 4 - gonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſubcapitatum.

Capſula ſubcolumnaris, pollicaris, tetragona, parum incurva, 4 - locularis, 4 - valvis: *Valvulis* lanceolatis, marginibus membranaceis introrſum verſus axin dehiſcentibus, tandem revolutis.

Semina numeroſiſſima oblonga, minutiſſima, ferruginea, receptaculis linearibus, columellae 4 - gonae adfixis, imbricatim adſidentia, altero margine radiata ciliis obtuſis aureo - flavis ex pellicula reticulata ſemina tenuiſſime obducente.

meridionalis. BONNETIA, foliis alternis ovatis, racemo terminali.

Mahurea paluſtris. Aubl. *Guian* p. 559. t. 222.

Habitat in locis paludoſis *Cayennae* et *Guianae.* ♄.

Praeter folia alterna et infloreſcentiam terminalem differt imprimis Capſula 3-loc. 3-valvi.

LEGNOTIS *Prodr.*

Caſſipourea Aublet. *Guian.* t. 211.

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 900.

Character eſſentialis:

Capſ. trilocularis. *Petala* receptaculo inſerta, laciniata.

(Pentapetali, inter *Muntingiam*, et *Elaeocarpum.*)

Calyx 4-ſ. 5-fidus. *Petala* 4-5. *Laminae* petalorum laciniatae. *Capſula* trilocularis, 3-valvis.

Locus: pone *Elaeocarpum.*

Ord. nat. XVIII. *Bicornes. B.?*

Juss. *famil. plant.* XIII. 9. *Guttiferae.?*

elliptica. LEGNOTIS, foliis ellipticis floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 84. Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Arbor 10-30-pedalis, *cortice* laevi fuſco.

Rami determinate ſubdiviſi, erecti, laeves; *ramulis* compreſſiuſculis.

Folia petiolata, oppoſita, ovata acuminata, l. oblongo-lanceolata, integerrima, vix nervoſa, utrinque glabra, rigidiuſcula.

Petioli breves, ſupra plani ſubtus teretiuſculi.

Stipulae parvae, ovatae, membranaceae, pubeſcentes, deciduae, inter petiolos.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi 3-5, conferti, petiolis fere breviores, uniflori.

Squamulae aliquot minutiſſimae, imbricatae ad exortum pedunculorum.

Perianthium campanulatum, perſiſtens, ſemi-5-fidum, glabrum, intus cano-tomentoſum. *Laciniae* ovatae, acutae, patentes.

Petala calyce longiora, unguiculata, decidua.

Vngues lineares, longi, receptaculo inſerti.

Laminae oblongae laciniatae: laciniis filiformibus incarnatis, villoſis, villo albo (plumoſa).

Filamenta 20-40. calyce longiora, filiformia, e receptaculo. *Antherae* oblongae, erectae.

Germen ſubrotundum, ſuperum, pubeſcens, annulo carnoſo cinctum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, erectus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum ſubcapitatum l. ſubtrilobum.

Capſula ovata, 3-gona, magna, trilocularis trivalvis (elaſtica SCHREB.).

Semina ſolitaria, oblonga l. angulato-convexa, glabra.

OBS. Stylus poſt efflorefcentiam elongatur et calyce interdum duplo longior evadit, pubeſcens.

Majo et Junio floret.

Caſſipurea. LEGNOTIS, foliis ovatis, floribus ſeſſilibus.

Caſſipourea guianenſis. AUBL. *Guian.* p. 529. t. 211.

Habitat in locis paludoſis *Cayennae*. AUBLET.

FREZIERA.

Eroteum. *Prodr.*

Character genericus:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1757.

Character eſſentialis.

Bacca exſucca, 3-locularis, polyſperma.
Calyx pentaphyllus. *Stylus* 3-fidus.
(Pentapetali, inter *Tiliam* et *Muntingiam.*)

Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stylus* trifidus.
Bacca exſucca, trilocularis polyſperma.
Locus: pone *Theam.*
Ord. nat. XXXVII. Columniferae. b.
Juss. *fam. plant.* XIII. 10. Aurantia.

Nominavi hoc genus, antea a b. Solandro *Eroteum* dictum, in memoriam Frezieri, itinere in Americam auſtralem clari, in quo et plantas obſervavit aliquasque deſcripſit.

In tabula repraeſentatur

a. Frezierae Theoidis ramulus florifer. m. n.
b. Calyx. m. n. *c.* Flos. m. a.
d. Piſtillum. m. a. *e.* Stamen. m. a.
f. Fructus ſubmaturus. m. n.
g. Bacca transverſe ſecta 3-locularis. m. n.
h. Semina. m. n.

Theoides. FREZIERA, foliis lanceolatis ovatis ſerratis dentatis, floribus ſolitariis. *Prodr.* p. 85.

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis:* in monte Catharinae paroeciae St. Andreae. ♄.

Arbor 20-40-pedalis, trunco laevi, cortice cinereo-fuſco, *ramis* erectis, ſubdiviſis.

Ramuli alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata alterna lanceolato-ovata, acuminata, obtuſe ſerrata, nervoſa, margine convexa, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubtus pallidiora; rigidiuſcula.

Petioli breves, craſſiuſculi, glabri.

Flores axillares, ſolitarii, rari, pedunculati, nutantes, albidi.

Pedunculi teretes, petiolis parum longiores, deflexi, glabri.

Perianthium pentaphyllum: *Foliola* ovata, concava, integra, incumbentia, perſiſtentia, pallida, membranacea; duobus vix minoribus.

Petala ovato-ſubrotunda, concava, patentia, margine ſubundulata, lentis ope ciliata, calyce majora, alba.

Filamenta numeroſa (circiter 30) petalis breviora, filiformia, erecta, receptaculo inſidentia, ad baſin petalorum. *Antherae* ſubrotundae, minutae, luteae.

Germen ovatum pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, erectus, filamentis paulo longior, apice 3-fidus, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa, reflexa.

Bacca ſubrotunda, magnitudine piſi majoris, ſtylo perſiſtente diu notata, demum dura, ſubcoriacea, exſucca, colore ferrugineo; trilocularis, absque valvulis dehiſcit. *Loculi* irregulares, ſubinde duo tantum ſeminiferi.

Semina numero variant 1-4 in quoque loculamento, compreſſiuſcula, brunnea.

OBS. Floret Jun. Julio. Baccae matureſcunt Octobri.

Corollae Theae ſimillimae, ſed dimidio minores.

Folia adſtringentia, ſapore exacte *Theae* viridis.

undulata. FREZIERA, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis ſerratis; floribus confertis axillaribus. *Prodr.* p. 85. VAHL. *ſymb.* 2. p. 61. *utrobique ſub* Eroteo.

Habitat in ſylvis montium ſumm. Inſ. *St. Chriſtophori* (Fr. MASSON.) *Montſerrat* Sulphur-Montain (J. RYAN) *Guadeloupe* (d. PONTHIEU. FAHLBERG). St. *Vincentii* (ANDERSON). ♄.

Arbor elegans, ſaepe 50-pedalis.

Rami erectiuſculi, cortice brunneo, punctis albidis elevatis adſperſo.

Ramuli axillares, tenuiores, alterni, flexuoſi.

Folia petiolata, alterna, elliptico-lanceolata, acuminata, 4-pollicaria, margine ſerrata et undulata, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, tenuiſſime venoſa, rigidiuſcula.

Petioli ſubunciales, canaliculati, ſubtus teretes, rubeſcentes, glabri.

Pedunculi axillares, ſubumbellulati, trilineares uniflori; rarius ſolitarii.

Squamulae pubeſcentes ad baſin pedunculorum.

Perianthium 5 - phyllum. *Foliola* ſubrotunda concava minutiſſime ciliata, ſubaequalia, ſesquilineam longa, ſubcoriacea, perſiſtentia. *Bracteae* duae, baſi calycis adpreſſae, ovatae, concavae, perſiſtentes, foliolis calycis dimidio breviores.

Petala oblonga, calyce triplo longiora, albida, ſibi invicem incumbentia, reflexa.

Filamenta plerumque 20. quatuor baſi ſinguli petali leviter adfixa, capillaria, ſubinaequalia: (duo intermedia breviora, lateralia longiora.) *Antherae* lanceolatae, erectae, filamentis longiores.

Germen ſubrotundo - conicum, glabrum. *Stylus* ſubconicus, altitudine petalorum. *Stigmata* tria, ſimplicia, parva.

Bacca ſubrotundo - conica, magnitudine piſi minoris, ſicca, trilocularis.

Semina plura, angulata, punctulata.

OBS. Diverſiſſima a F. *Theoide* habitu, foliis et axillis multifloris etc.

Varietatem ſubtomentoſam vidit Celeb. VAHL. l. c.

alba. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis trijugis: pinnis aequalibus ovatis acuminatis, petiolo ſubmarginato, ſpicis ovatis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in *Cayenna.* (von ROHR.) ♄.

Arbuſcula.

Rami angulati, laeves.

Ramuli flexuoſi.

Folia pinnata alterna.

Petioli anguloſi, baſi incraſſati, ſub pinnis dilatati, ſubemarginati, ſuperne canaliculati.

Pinnae 3- (rarius 4-) jugae, ſubſeſſiles, oblongae, acuminatae, obliquae, integrae, nervoſae venoſae, glabrae, majores.

Glandulae ſubrotundae, inter ſingulum par pinnarum, excavatae, majuſculae.

Flores faſciculati.

Pedunculi univerſales axillares geminati, ſubdiviſi in *pedicellos* plurimos multifloros: *floribus* conglomeratis in *Spiculam* ovatam, numeroſis, albis.

Perian-

Perianthium minutiſſimum, 5-dentatum.

Corolla tubuloſa viridis, limbo ampliato 5-fido erecto.

Filamenta coalita in tubum corolla 2-3-plo longiorem. *Antherae* ſubrotundae.

Stylus ſimplex. *Stigma* erectum.

Legumen . . . . . .

laurina. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis bijugis, pinnis ovatis nitidis ſubaequalibus, petiolo lineari angulato; ſpicis axillaribus ſolitariis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in Inſula St. *Chriſtophori.* (MASSON.)

Arbuſcula: ramis teretibus, inermibus, laevibus.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Petioli baſi incraſſati, inter pinnas angulati, ſuperne canaliculati laeves.

Pinnae ſeſſiles, bijugae, oblongae, baſi et apice anguſtiores, integrae, nervoſae, glabrae, ſupra nitidae: ſuperiores paullo majores; 1-2-pollicares.

Glandulae ſolitariae inter ſingula paria pinnarum, ſubrotundae, excavatae.

Spicae pedicellatae, axillares, ſolitariae, multiflorae, bipollicares, erectae, foliis breviores.

Flores ſeſſiles, ſparſi, diſtincti.

Calyx 5-dentatus.

Corolla 5-fida, alba, vix calyce longior.

Filamenta monadelpha, numeroſa, corolla duplo longiora, filiformia. *Antherae* ſubrotundae, minimae.

Stylus filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Legumen . . . .

OBS. Similis M. *Sinemarienſi* AUBL. FEVILL. *hiſt. pl. peruv.* p. 27. t. 19. part. 2. ſed illa omnibus partibus major et folia 3-juga etc.

---

comoſa. MIMOSA, inermis, arborea, foliis bipinnatis trijugis, pinnis (9-10-jugis) ovalibus baſi retuſis, floribus paniculatis monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Mimoſa fruticoſa erecta inermis, cortice cinereo, floribus laxe conglobatis, ſpicis plurimis comoſis terminalibus, foliolis minimis bipinnatis. Brown. *jam.* 253. n. 9.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae borealis*; rarius. ♄.

Arbuſcula pulchra, 15-20-pedalis, *caule* debili, ſummo apice ramoſo, *cortice* incano ſcabriuſculo.

Rami virgati, ſubdiviſi, glabri.

Folia plerumque gemina e quavis gemma, alterna, bipinnata, 3 juga, rarius 2-juga.

Petioli univerſales longiores, teretiuſculi, glabri, ſupra canaliculati.

Pinnae oppoſitae, horizontales, 3-pollicares.

Petioli partiales ſubfiliformes, teretiuſculi, baſi foraminulo margine hirto, loco glandularum.

Pinnulae oppoſitae, medio ſeſſiles, ovatae, antice rectiores, poſtice rotundatae, baſi

retuſae apice obtuſae, glaberrimae, venoſae, ſuperne nitidae, rigidiuſculae.

Paniculae terminales l. potius *Corymbi* ex ramulis numeroſis ſaepe ſubdiviſis, faſtigiatis, teretibus, cicatricatis, multifloris: *floribus* pedunculatis.

Pedunculi longiores (pollicares) filiformes, ſparſi *floribus* 4-8 aggregatis, terminalibus, ſeſſilibus.

Perianthium 3-5-dentatum, parvum, viride: *dentibus* obtuſis.

Corolla oblonga, albida, 3-5-fida, parva, marceſcens.

Filamenta 20-40-longiſſima, inferne in tubum coalita, capillaria, alba. *Antherae* ſubrotundae minimae.

Germen oblongum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Legumen acinaciforme, compreſſum, 2-pollicare marginatum, glabrum.

Semina 6-8. ſubrotunda, remota, compreſſa.

OBS. BROWN. *jam.* Tab. 22. f. 3. Zygiae florem repraeſentans, hujus omnino ſimilis: ſed diverſa planta.

Flores inodori.

Effloreſcit Majo.

villoſa. MIMOSA, inermis, foliis bipinnatis ſubquinquejugis; pinnis ovatis, petiolisque villoſis; racemis terminalibus, floribus globoſis, caule fruticoſo.

Acacia non ſpinoſa, latiore folio villoſa, floribus globoſis albis, ſiliquis brevibus hirſutis. HOUSTON.

Provenit in montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, inermis.

Rami ramulique teretes, villoſi, ad baſin prope inſertionem inaequales quaſi aculeo obſoleto.

Folia bipinnata, 5-juga (rarius 6.).

Petioli univerſales et *partiales* teretes, villoſi, villo ſubferrugineo, bipollicares.

Glandulae nullae, ſed *ſquamula* minuta ovata ſupra baſin petiolorum partialium.

Pinnulae ſubſeſſiles 10-12-jugae, ovatae, integrae, parvae, infimae minores, villoſae.

Racemi terminales, erecti, compoſiti *ſpicis* pedunculatis ſubverticillatis, ovatis: *floribus* faſciculatis, parvis, albis, pedicellatis.

Calyx minutiſſimus, 5-dentatus.

Corolla 3 plo major calyce; albida.

Filamenta polyandra, numeroſiſſima, capillaria, infimo baſi receptaculo inſerta, albido-fulva.

Stylus ſimplex.

Legumen breve, planum, hirtum.

parviſolia. MIMOSA, ſpinis ſtipularibus ſolitariis brevibus, foliis bipinnatis ſubnovemjugis, ſpicis globoſis axillaribus ſolitariis, floribus monadelphis. M. *mangenſis. Prodr.* p. 85.

M. *mangenſis*, ſpinis ſtipularibus diſtinctis; foliis bipinnatis; partialibus 5-jugatis, propriis 16-jugatis: glandula ſupra baſin folii. Jacq. *pl. amer.* pict. t. 262. f. 70. *deſcr.* 267. n. 5. — ?

Occurrit in arenoſis apricis non procul a littoribus maris *Antillas* alluentis. ♄.

Arbuſcula ramis ramuliſque horizontalibus, flexuoſis, teretibus, ſtrictis, divaricatis, cortice ex albido cinereo.

Spinae ſtipulares, ad exortum ramulorum, ſolitariae, ſubaxillares, porrectae, validae, 4-5-lineares.

Folia bipinnata, 5-9-juga.

Petioli univerſales 2-3-pollicares, baſi craſſiores, teretiuſculi pubeſcentes.

Stipulae duae ſemipollicares, membranaceae lanceolatae obtuſae, pallidae, ad baſin petiolorum; deciduae.

Glandula ſolitaria orbiculata pertuſa in medio petiolo infra pinnas.

Petioli partiales filiformes.

Pinnulae minutae, ſub-3-lineares, 20-30-jugae, ovatae obtuſae, pubeſcentes.

Spicae pedunculatae, axillares, ſolitariae, globoſae, multiflorae. *Pedunculi* ſemipollicares.

Flores ſeſſiles, ex albido flaveſcentes.

Calyx brevis membranaceus, 5-dentatus.

Corollae tubus calyce 3-plo longior, viridi-albus: limbus erectus.

Filamenta circiter 20, tubo 3-plo longiora, baſi monadelpha, capillaria: pallida.

Stylus capillaris, longitudine ſtaminum.

Legumen . . . . . .

OBS. Synonym. JACQUINI dubium, folia enim partialia et propria pauciora in ejus M. *mangenſi*.

piliflora. MIMOSA, ſpinis ſtipularibus geminis, foliis bipinnatis bijugis glandula interſtinctis; ſpicis pendulis ſubcylindricis, leguminibus compreſſis. *Prodr.* p. 85.

M. diffuſa, ſpica oblonga, ſiliquis longioribus compreſſis. Brown. *jam.* 251. n. 2.

Habitat in ſicciſſimis campis *Jamaicae auſtralis* cum *M. tortuoſa.* ♄.

Arbor ſaepe 30-pedalis l. *Frutex* orgyalis.

Truncus (ſi arbor) diametro pedali, cortice rugoſo, cinereo, inermi.

Rami longiſſimi, ſubvirgati, diffuſi; *ramulis* flexuoſis, teretibus; ſpinoſi, cortice glabro viridi.

Spinae geminae (ſuperiores ſolitariae) ſtipulares, porrectae, 4-5-lineares, validae, aſſurgentes.

Folia bipinnata, bina l. terna ex gemmis alternis; bijuga, patentia.

Petioli pollicares, *partialium* 2- ſ. 3-pollicares tereti-anguloſi, glabri.

Glandula ſubrotunda, depreſſa, ſolitaria ad baſin inter petiolos foliorum partialium.

Pinnae 18-20-jugae, ſubſeſſiles, oblongae, anguſtae, obtuſae, nervoſae, venoſae, glabrae.

Spicae axillares 2-3- ex eadem gemma ac folia, pedunculatae, bi-3-unciales, laxae, multiflorae ſubcylindraceae (Salicis fragilis).

Pedunculi breves, ſemipollicares, teretes.

Flores ſeſſiles, approximati, numeroſiſſimi, lutei.

Perianthium minutum, 5-dentatum, pallidum.

Corolla calyci ſimillima, duplo major, 5-fida intus villoſa, flava.

Filamenta 8-10-baſi libera, corolla longiora. *Antherae* ſubrotundae flavae.

Germen oblongum villoſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubulatum.

Legumen ſubpedicellatum 3-5 unciale, compreſſum, ſaepe tortuoſum, glabrum, polyſpermum; *ſeminibus* iſthmis carnoſis interceptis, oblongis, fuſcis.

OBS. Flores maſculi plurimi, Stylo et Stigmate orbati, in eadem ſpica cum hermaphroditis in hac ſpecie, ut et in praecedentibus, reperiuntur.

Floreſcit media aeſtate corollis ſuaveolentibus.

Pecora et jumenta foliis ramulisque paſtis necantur, niſi adſueta; et Legumina dulcia etiam noxia dicuntur.

Jamaicenſibus vocatur *Caſhew*. Non recte BROWNEVS *Poponax* hanc appellat, quod *Mimoſae tortuoſae* nomen eſt, in iisdem locis frequentiſſimae.

TRIGYNIA.

HOMALIVM. Jacq.

Racoubea. Aubl. *Guian.* t. 236.

Character generiсus:
vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 925.

Character eſſentialis.

Cal. 6-7-partitus. *Petala* 7.
Stamina 21. per tria aggregata.
(ante *Delphinium.*)

Calyx 6-7-partitus. *Corolla* 6-7-petala.
Stam. 21. per tria aggregata.
Pericarpium uniloculare, polyſpermum.
Locus: ante *Delphinium.*
Ord. nat. XXIII. Dumoſae.
Juss. *fam. plant.* XIV. 13.?

Nomen a proportione obſervata in ſtaminibus huic generi olim indidit Ill. Jacquin.

In Icone exhibetur

a. Flos *Homalii racemoſi.* m. n.
b. Idem. m. n. *c.* A tergo viſus. m. a.
d. Piſtillum c. ſtaminibus. m. a.
e. Fructus calyce perſiſtente cinctus. m. n.
f. Fructus transverſe ſectus. m. a. *g.* Semina. m. n.

racemoſum. HOMALIVM, foliis ſerratis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 86.

H. *racemoſum.* Jacq. *amer.* 170. t. 183. f. 72.

H. *ſpicatum.* Lamarck. *Encycl.* 32.

Acomas. Voy. *de* Labat. 3. p. 9.?

Provenit rarius in pratenſibus adque ripas fluviorum *Jamaicae borealis.* ♄.

Arbor 10-15-pedalis l. *Arbuſcula*, et *Frutex*.

Rami patuli, ſubdiviſi, inermes; ramulis demum tenuiſſimis, rigidiuſculis.

Folia petiolata alterna, bipollicaria, oblonga, utrinque acuminata, obtuſe ſerrata, nervoſa, venoſa, tenuiora, utrinque glabra.

Petioli breves, glabri.

Racemi axillares, rarius terminales, ſolitarii, erecti, ſimplices, 3-5-pollicares, multiflori.

Flores breviter pedicellati, alterni, approximati, albidi, magnitudine *Hyperici perforati.*

Pedicelli uniflori.

Perianthium ſemiſuperum, baſi turbinatum, ſex-l. ſeptempartitum: *Laciniis* lineari-lanceolatis, patentibus, ſesquilinearibus, villoſiuſculis.

Petala 6 - 7. fauci calycis inſerta, laciniis perianthii alternantia et majora, ovato - oblonga, patentia, utrinque ſubtomentoſa l. ſericea ex albido luteſcentia.

Glandulae 6 - 7. ad baſin petalorum poſitae, ſubgloboſae, villoſiuſculae, albae.

Filamenta 18 - 21. inter ſingulam glandulam tria omnino diſtincta, baſi petalorum calycisque inſerta, filiformia. *Antherae* ſubrotundae, ſanguineae.

Germen medio calyce cinctum, ſupra faucem in formam conicam elevatum, hirſutum. *Styli* tres filiformes, longitudine ſtaminum, glabri. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſemiinfera dura ovata acuminata unilocularis apice 3 - valvis, interne tribus lineis elevatis villoſis notata, polyſperma.

Semina aliquot fuſca, parietibus affixa.

OBS. Floret Autumno Octobri et Novembri. Numerus partium variat.

Racubea. HOMALIVM, foliis dentatis coriaceis, racemis terminalibus, floribus ſubſeſſilibus.

Racoubea Guianenſis. Aubl. *Guian.* p. 590. t. 236.

Habitat in *Guiana.* Aublet.

---

obs. Priori ſimillima, ſed diverſa *foliis* ſubcoriaceis dentatis, *floribus* majoribus et *fructu* lignoſo.

ſcandens. BEGONIA, ſcandens, radicans, foliis ſubrotundis acutis obſolete dentatis, capſulae ala maxima obtuſangula, reliquis parallelis minimis. *Prodr.* p. 86. DRYAND. in Act. Soc. *Linn.* I. p. 168.

Begonia glabra. AVBL. Guian. 916. t. 349. LAMARCK. *Encycl.* 1. p. 394. n. 4. JACQ. Coll. 1. p. 129. n. 5.

Incolit fruteta montium ſicciora *Jamaicae occidentalis.* — In Guiana. (AVBLET.)

Radix tuberoſa.

Caulis ſcandens, radicans, repens, 2-6-pedalis, dichotomus, geniculatus, ſtipulatus, radices ad genicula exſerens, glaberrimus, ſucculentus.

Stipulae oppoſitae ad genicula, deltoideae, membranaceae, marceſcentes.

Folia petiolata, alterna ſubrotunda l. ovata, l. ſubcordato-rotundata, baſi aequalia, obſolete dentata, nervoſa, craſſiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breves.

Pedunculi terminales et axillares, folio longiores, toti albi, ſuperne dichotomi, ramis divergentibus;

tibus; *bracteolis* minutis membranaceis ſub divaricationibus.

Flores parvi monoici: mares l. diſtincti l. cum femineis mixti; raro flores dioici.

Maſc. in pedunculis terminalibus, minuti. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala patens. Petala duo oppoſita majora; obovata, convexa, integra, alba.

Filamenta plura (12-16.) baſi contigua, capillaria, corolla paullo breviora. *Antherae* oblongae, luteae.

Fem. maſculis 3-plo majores; axillares.

Calyx nullus, ſed *Bracteae* duae minutae ovatae albidae ad baſin geminis, deciduae. *Petala* 5. tria majora obovata; duo dimidio minora, lanceolata, omnia germini inſidentia.

Germen inferum, magnum, trigonum, tripterum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine corollae. *Stigmata* craſſa, torta, lutea.

Capſula ovato-triquetra, 3-locularis, 3-alata, *ala* maxima obtuſangula, caeteris minutis parallelis; *alis* membranaceis, venoſis; a baſi ſecus alas marginibus dehiſcens.

Semina plurima, minutiſſima oblonga, utrinque retuſa, fuſca.

OBS. Herba fere tota pallide viridis, ſapore acido ſalſo, floret in truncis vetuſtis muſcoſi radicans, menſe Martio et Aprili, ſuaveolens.

acutifolia. BEGONIA, cauleſcens, ſubradicans, foliis ſemicordatis acuminatis angulatis dentatis; capſulae ala maxima obtuſangula; reliquis acutangulis. DRYAND. in *Act. Soc. Linn.* I. p. 165.

B. *acutifolia*, caule fruticoſo, reptante; foliis acuminatis inaequalibus ſerratis, glabris; floribus paniculatis. JACQ. *Coll.* 1. p. 122. n. 4.

B. *purpurea*, cauleſcens erecta, foliis cordatis ovato-lanceolatis, obſolete ſerratis, obliquis, floribus paniculatis. *Prodr.* p. 86.

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. SLOAN. *jam.* tab. 127. f. 1. 2.

Provenit in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.*

Radix craſſa, ſubtuberoſa.

Caulis bipedalis, ſubdiviſus, teres, nodoſo-geniculatus, erectiuſculus, debilis, fruticibus ſuffultus, ſubinde radiculis ex geniculis provenientibus radicans, ſucculentus, glaberrimus, viridi-purpureus.

Stipulae in ramis tenerioribus parvae, lanceolatae, deciduae.

Folia petiolata, ſemicordata l. altero latere inaequalia, ovato-lanceolata acuminata, apice ſaepe attenuato, angulata, denticulata, ſubſucculenta ſed tenuiora, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubtus pallidiora.

Petioli ſaepe longitudine dimid. foliorum, teretes glaberrimi.

Pedunculi terminales teretes, foliis longiores, rubri, verſus apicem dichotomi, patentes, *floribus* 8-10 maſculis et femineis mixtis, magnitudine ſubaequalibus.

Bracteolae lanceolatae parvae purpureae ad ſubdiviſiones pedunculi.

Maſc. *Cor.* *petala duo* quaſi interiora, breviora, lanceolato-ovata, alba; *duo* exteriora ovata, rubra.

Filamenta 8-10.

Fem. *Petala* 5. ſubaequalia; duo parum anguſtiora, alba. *Bracteae* foliola duo cordato-ovata, rubra, baſin germinis amplectentia.

Germen purpureum. *Styli* 3. bifidi ad baſin usque *Stigmatibus* tortis, luteis.

Capſula ovato-triquetra triptera: ala maxima obtuſangula, caeteris parvis acutis.

OBS. Sapor totius herbae non abſimilis Rumicis Acetoſae, ſed intenſior. Hinc appellatur *Wood-ſorrel* h. e. Acetoſa ſylveſtris, Jamaicenſibus.

Eadem loca incolit etiam B. *nitida.* DRYAND. l. c. p. 159. (*B. minor* JACQ. *B. obliqua* L'HERIT.) Habitu proceriore notabilis et colore purpuraſcente carens etc. in Caldariis Europaeis ſaepe obvia. B. *purpuream* hujus varietatem eſſe minus recte olim conjiciens, invitus Cel. DRYANDRUM in errorem induxi, ut hanc pro ſynonymo illius indicaverit, quae tamen diverſa et eadem cum B. *acutifolia* eſt. Hoc monere volui. Ad deſcriptiones B. *nitidae* ab Ill. HERITIERO et JACQVINO datas, excellentiſſimas, nihil eſt, quod addam.

Praeter has duas, B. *macrophylla* et *acuminata* DRYAND. l. c. ad Floram Jamaicenſem pariter pertinent; Priorem in excelſis montibus the *Blue mountains* dictis obſervavi, in *Martinica* Inſula quoque lectam; ſed mihi defuit occaſio examinis accuratioris. Differt haec magnitudine inſigni omnium partium et q. ſ. r.

POLYGYNIA.

Plumieri. MAGNOLIA, foliis perennantibus ovato-ſubrotundis, utrinque glabris. *Prodr.* p. 87.

Magnolia. Plum. *gen.* p. 38. 7. ic. not. *Burm.* p. 161.

Talauma. Juss. *fam. pl.* p. 281.

Habitat in Inſulis Indiae occidentalis: *Lucia*, *Martinica*, *Guadelupa*. ♄.

Arbor maxima, ſaepe 80-pedalis.

Rami ramulique annulati, teretes, cicatricati ex foliis deciduis; cortice cinereo-fuſco.

Folia petiolata, alterna, magna, ovato-ſubrotunda, venoſo-reticulata, utrinque glabra, coriacea.

Petioli craſſi, teretes, ſupra planiores, laeves, glabri.

Pedunculus ex continuatione ramulorum terminalis, uniflorus, craſſus, teres, annulatus, glaber. *Annuli* albidi.

Flores maximi, albi, ſuaveolentes.

Calyx triphyllus. *Foliola* magna, ovata, concava, coriacea, petaliformia; venoſa, extus glauca; decidua.

Petala 10-12. foliolis calycinis parum longiora, oblonga baſi anguſtiora, obtuſa, concava, craſſa.

Filamenta numeroſa, breviſſima, compreſſa, receptaculo germinis inſerta, decidua. *Antherae* lineares, filamentorum lateribus adnatae.

Germina numeroſa, anguſtiora, aggregato-connata, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* breviſſimi apice recurvi. *Stigmata* longitudinalia, pubeſcentia, albida.

Fructum non vidi. Secundum Cel. JUSSIEU eſt ſtrobiliformis magnus ovatus, extus ſquamoſus, ſquamis craſſis granulatis ſuberoſis perſiſtentibus, intus ligneus durus plurimis in ambitu loculis monoſpermis excavatus.

OBS. Apud Martinicenſes *Bois pin* dicitur, in Guadelupa *Bois Cachiman.*

Diſtinguitur a M. *grandiflora:* figura et glabritie foliorum, petalorum numero et fructu.

virgata. UVARIA, foliis lanceolato-ovatis apice attenuatis, floribus axillaribus ſolitariis; ramis virgatis.

U. *lanceolata.* *Prodr.* p. 87.

Habitat in montoſis ſylveſtribus *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor mediocris et arbuſcula; cortice laevi.

Rami horizontaliter divergentes, patuli teretes, *ramulis* flexilibus, ultimis filiformibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, ſaepe attenuata, apice extimo obtuſo, ſesquipollicaria, integra, utrinque glabra, ſubnitida, venoſa, rigidiuſcula. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi axillares, petiolis vix longiores, ſolitarii, ſquamuloſi, uniflori.

Flores parvi, inexplicati ſubrotundi; albidi.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* minuta, orbiculata, integra.

Petala 6. tria exteriora majora, tria interiora *paullo* minora, ſubrotunda, integra, alba.

Filamenta nulla. *Antherae* 16-20. incumbentes incurvae, circa germina receptaculo inſertae, albae.

Germina octo, oblonga, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia, breviſſime acuminata, erecta, rarius bidentata.

Fructus pedicellati, ovati, parvi, 1-ſpermi ..... rarius plura quam duo germina maturantur.

OBS. Fructum maturum videre mihi non licuit, ideoque incertus de genere. Propter defectum receptaculi, cui baccae in *Uvaria* affiguntur, *Unonae* potius eſſet ſpecies, niſi Uvariis etiam illa melius ſit aſſocianda.

Jamaicenſibus dicitur *Lancewood.* (Lignum ad lanceas utile) Subſtantia tenax, elaſtica, aedilibus et fabricatoribus expetita.

Sapor corticis et foliorum recentium acris, pungens, ſubaromaticus.

Flores ſuaveolentes.

Pluribus ſpeciminibus collatis nomen ſpecificum cum aptiori commutare neceſſe duxi.

laurifolia. UVARIA, foliis oblongis utrinque acuminatis: junioribus ſubtus hirſutis; floribus confertis ſparſis lateralibus.

Arbor, foliis ovatis glabris, utrinque acuminatis, floribus umbellulatis, umbellulis ſparſis. BROWN. *jam.* 370. n. 11.

Provenit in ſylvis interioribus montium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor.

Rami laxi, divergentes, teretes, glabri, cortice fuſco, tenaci.

Ramuli flexuoſi virgati.

Folia ſubdiſticha, petiolata, alterna, oblonga, tri ſ. quadripollicaria, utrinque acuminata, integra; juniora anguſtiora, ſubtus hirſuta, incana; adultiora utrinque glabra ſupra nitida, rigida inſtar Lauri.

Petioli breves, bilineares, teretes.

Pedunculi laterales ſparſi in ramulis infra folia, plerumque 3-4 conferti, nec non ſolitarii, 3-4-lineares, ſquamuloſi, teretes, uniflori.

Flores majores quam praecedentis, inexplicati ovati 3-goni.

Foliola calycina rotundata, concava patentia margine ciliata, minima.

Petala ſubaequalia, alba.

Antherae 16. acuminatae, receptaculo globoſo foveolis excavatis infra germina inſertae, baſi extus dehiſcentes.

Germina 6-8-oblonga angulata hirta contigua: receptaculo ſuperne inſidentia. *Stigmata* obtuſa. Fructus non vidi . . . . .

OBS. Eadem denominatione et ex pari utilitate nota apud Incolas Antillarum, ac praecedens.

Synonymon BROWNEI rectius hujus, ad priorem in prodromo perperam relatum.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

inflatum. TEVCRIVM, foliis oblongis acuminatis inaequaliter ſerratis pubeſcentibus, racemis ſpicatis terminalibus, calycibus inflatis villoſis. *Prodr.* p. 88.

Teucrium, ſubhirſutum, foliis ovatis, dentato ſerratis, ſpicis ſtrictioribus craſſis terminalibus. Brown. *jam.* 257.

Incolit umbroſa humida et graminoſa *Jamaicae occidentalis* ♃.

Herba bipedalis.

Caulis erectus, 4-gonus, ſubramoſus, ſulcatus, pubeſcens, fragilis. *Rami* oppoſiti, 4-goni.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuminata, baſi retuſa; inaequaliter ſerrata, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

Petioli longiores, ſtriati, pubeſcentes.

Racemi terminales, ſolitarii, ſpicati 2-3-pollicares, floribus inferioribus ſaepe verticillatis.

Bracteae minutae longitudine florum, lanceolatae, acutae, ſub pedicellis.

Perianthium inflatum, ſub - 5 - fidum, pubeſcens. *Lacinia ſuperior* majuſcula, *caeterae* aequales, ovato - acutae.

Corolla purpurea. *Labium ſuperius* profunde bipartitum: *inferius* tripartitum: lacinia media triplo majore, ovata, convexa.

Filamenta verſus lab. inf. antrorſum flexa; duo breviora. *Antherae* minutae, luteae. *Stigma* bipartitum.

Calyx paullo major factus inflatus ſemina 4 fovet.

OBS. Menſibus vernalibus praecipue floret planta congenerum in modum odorata.

T. *virginico* aſſimilatur, ſed *Calyce inflato* primo intuitu diverſa.

verticil-lata. HYPTIS, floribus ſubverticillatis, caule ramoſiſſimo. JACQ. *Coll.* I. p. 101. *Icon. rar.*

Stachys patens. *Prodr.* p. 88.

Menthae facie verticillata. HOUSTON.

Incolit fruteta et ruderata *Hiſpaniolae*; ad *Veram Crucem* legit HOUSTON. ♄.

Suffrutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramoſiſſimus, inferne teres, fruticoſus, ſtriatus, glaber.

Rami elongati, tetragoni, herbacei, juniores ſubfiliformes, glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lanceolato-ovata, acuta, 3-4-pollicaria, ſerrata, nervoſa, glabra.

Foliola axillaria, foliis oppoſita, minora, lanceolata, ſerrata.

Pedunculi axillares conferti, verticillum referentes, breviſſimi.

Flores minuti, albidi.

Perianthium tubulatum, *laciniis* 5 ſubaequalibus, acutis, linearibus.

Corolla bilabiata, *limbo* reſupinato. *Labium ſuperius* (ſitu inferius) trifidum; laciniis lateralibus ovatis planis reflexis, media fornicata, galeae inſtar, concava, crenulata. *Lab. inf.* (ſitu ſuperius) bifidum: *laciniis* approximatis, ovatis, obtuſis, patentibus.

Faux ima villoſa.

Filamenta medio tubi adfixa, villoſa, villo ſanguineo; duo parum breviora. *Antherae* verticales, luteae, didymae.

Germen 4-gonum, 4-partitum. *Stylus* ſubulatus longitudine ſtam. ſub galea. *Stigma* obtuſum, capitatum. (bifidum. JACQ.)

Semina in fundo calycis 4. erecta, ovata.

OBS. Floret Januario.

Habitu ſimilis *Stachydi glutinoſae* LINN.

capitata. HYPTIS, floribus capitatis, capitulis ſubgloboſis pedunculatis. Jacq. *Coll.* I. p. 102.

Clinopodium capitatum. *Prodr.* p. 88.

Meliſſa altiſſima globularia. Plum. *ic.* p. 155. t. 163. f. 2.

Sideritis ſpicata, ſcrophulariae folio, flore albo, ſpicis brevibus habitioribus rotundis, pediculis inſidentibus. Sloan. *jam.* 65. *hiſt.* 1. p. 174. t. 109. f. 2.

Scabioſae affinis chryſanthemi facie, lamii foliis, americana. Plvk. *alm.* 355. *phyt.* t. 222. f. 7.

Clinopodium ſubhirſutum, foliis crenatis utrinque acuminatis, floribus conglobatis, ped. longis alaribus inſidentibus. Brown. *jam.* 259. 1.

Habitat in herbidis et frutetis ſiccioribus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* paſſim. ♃.

Caulis bi- ſ. tripedalis, herbaceus, verſus radicem ſuffruteſcens, tetragonus, plerumque ſimplex, erectus, glaber.

Folia oppoſita, 4-6-pollicaria, oblonga, baſi in petiolos attenuata, apice acuta, inaequaliter ſerrata, glabra, majora rugoſiuſcula.

Flores in capitula axillaria, ſubrotunda pedunculata congeſti.

Pedunculi longitudine foliorum, ſolitarii, 4-goni.

Bracteae lanceolatae villoſae, involucri inſtar, ſub capitulis florum.

Pedicelli florum breviſſimi.

Perianthium tubulatum obſolete decagonum, ventricoſum, reticulato-venoſum, piloſiuſculum, 5-dentatum: laciniis ſuperioribus parum profundius diviſis.

Corolla ſubringens, reſupinata. *Faux* dilatata. *Labium ſuperius* 3-fidum: lacinia media oblonga concava ſubgaleata, lateralibus ovatis planis reflexis. *Labium inferius* (ſitu ſuperius) erectiuſculum, ſemi-2-fidum, oblongum. *Tubus* calyce longior, pubeſcens.

Filamenta ſubulata, erecta, didynama. *Antherae* reniformes, fuſcae.

Stylus corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Calyx ventre gibboſo continet

Semina 4. ovata, ſubrotunda, nitida, atra.

OBS. Habitu inter ſe haec et praecedens valde differunt; floribus vero charactere convenientibus, ambas ſecundum Ill. JACQVINVM ad novum ab Ipſo conditum genus retuli.

PHLO-

Caribaea. PHLOMIS, involucris ſetaceis, verticillis ſubgloboſis, calycibus recurvis, lacinia ſuperiore ſubulata longiſſima, foliis ovato-oblongis villoſis. JACQ. *Coll.* I. p. 154. *Icon. rar.* AIT. *Hort. kew.* 2. p. 309.

Phlomis marticinenſis. *Prodr.* p. 88.

Clinopodium martinicenſe. JACQ. *amer.* 160. t. 177. f. 75.

Incolit ruderata, culta et ſicciora loca in Inſ. Caribaeis. *Martinica* (JACQUIN.) ☉.

Herbacea, 2-3-pedalis, erecta, ſubdiviſa, *ramis* oppoſitis decuſſatis, 4-gonis, erectiuſculis, pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, oblongo-lanceolata, ſerrulata l. crenata, acuminata, villoſa.

Petioli a baſi attenuata folii, breves.

Verticilli plures in caule ſuperiore, remoti, globoſi; *floribus* confertiſſimis, parvis, albis, *involucro* multiſeto cinctis.

Perianthium tubulatum, recurvum, 10-dentatum, ſtriis longitudinalibus totidem; *dente ſummo*

caeteris ſubaequalibus 3-4-plo longiore, ſubulato.

Corolla ringens, fauce aperta, bilabiata. *Lab. ſup.* integro, rotundato-fornicato, hirto; *Lab. inf.* 3-partito: *Lacinia* media longiore biloba; lateralibus ovatis, emarginatis, reflexis.

Filamenta didynama. *Antherae* globoſae.

Stylus ſtam. fere longior. *Stigma* bifidum.

Semina 4-ovata, fuſca, nitida, calyce perſiſtenti, incurvo incluſa.

Brownei. THYMUS, foliis orbiculatis crenatis, floribus axillaribus pedunculatis. *Prodr.* p. 89.

Thymus minimus herbaceus, foliis orbiculatis crenatis, floribus ſingularibus ad alas. Brown. *jam.* 259. 1.

Habitat in ſubhumidis graminoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, juxta rivulos. ⊙.

Radix filiformis.

Caulis herbaceus, filiformis, procumbens, diffuſus, ſimpliciuſculus, 4-gonus, glaber, ſaepe purpuraſcens.

Rami (ſi adſint) axillares a ſitu procumbenti quaſi ſecundi.

Folia petiolata, oppoſita, parva, orbiculata, baſi planiora, crenata, nervoſa, glabra. *Petioli* breves.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares oppoſiti filiformes, uniflori.

Flores albido-purpurei, parvi.

Perianthium tubulatum, 5-dentatum, 10-ſtriatum: ſub fauce villis clauſum. *Dentes* ſubaequales: duo inferiores vix breviores.

Corollae tubus calyce parum longior, *Limbum* verſus dilatatus. *Faux* aperta, albo-purpureoque maculata.

Labium ſuperius brevius erectum obtuſum emarginatum; *inferius* patens, trifidum, deflexum: *Lacinia* media latiore cordata.

Filamenta didynama ſub lab. ſuperiore. *Antherae* ſubcordatae.

Germen 4-gonum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* 2-fidum, acutum.

Calyx villo albo clauſus, fovet

Semina 4. oblonga, nigra.

OBS. Tota aeſtate floret Odore fortiſſimo *Menthae* arvenſis.

purpura-ſcens. SCVTELLARIA, foliis petiolatis cordato-ovatis dentatis, racemis nudis terminalibus, corollis labio utroque trifido. *Prodr.* pag. 89. Vahl. *ſymb.* 2. p. 66.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Guadelupae.* (du Ponthieu.)

Herbacea, ramoſa, diffuſa.

Rami erectiuſculi, oppoſiti, ſimplices, anguloſi, glabri, 5-6-pollicares.

Folia petiolata, oppoſita, cordato-ovata, apice obtuſa, remote dentata, pilis raris obſita, utrinque laevia; poſt floreſcentiam colorata purpureo-caerulea.

Petioli longiſſimi, laxi.

Racemi terminales, erecti, ſolitarii 1-2-pollicares, nudiuſculi, multiflori: *Floribus* diſtantibus pedicellatis ſuboppoſitis caeruleis.

Bracteae nullae ſed *foliola* minuta ſub pedicellis.

Perianthium tubulatum, bipartitum: *Lacinia ſuperiore* parum longiore, orbiculata, erecta integra.

Corolla pubeſcens, ringens: *Tubo* cylindraceo calyce longiore: *Limbo* bilabiato.

Lab. ſuperius trifidum: *lacinia media* ſubrotunda fornicata, emarginata: *lateralibus* lanceolatis erectis conniventibus.

Lab. inferius ſuperiore majus trifidum; *laciniis* rotundatis aequalibus, media emarginata crenata.

Filamenta ſubulata, didynama. *Antherae* reniformes.

Germen receptaculo ſubrotundo inſidens. *Stylus* filiformis ſitu et longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Calyx clauſus, marceſcens *ſemina* includens.

OBS. Diſtinguitur a S. *havanenſi*.
Racemis terminalibus, foliis dentatis etc.

ANGIOSPERMIA.

Craniolaria. GESNERA, foliis cuneatis obovatis acutis ſubruncinatis dentatis, pedunculis terminalibus, corollis ſubcampanulatis. *Prodrom.* p. 89.

Craniolaria fruticoſa. LINN. *ſpec. pl.*

Geſnera arboreſcens amplo flore fimbriato et maculoſo. PLVM. *gen.* 27. *ic.* t. 137.

Incolit praerupta montium *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis fruteſcens 3 - 4 - pedalis, apice ſubdiviſus, ſcabriuſculus.

Rami ſimplices.

Folia verſus apices ramulorum inſidentia, ſparſa, petiolata, approximata, baſi cuneata, ſuperne dilatata obovata ſubruncinata, acuminata, ſinubus dentata l. ſubſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus ſcabriuſcula hirſuta, rigidiuſcula, 4 - 6 - pollicaria.

Petioli ſemunciales, craſſi, hirſuti.

Pedunculi terminales ex axillis foliorum, 5-6-pollicares, teretes, ferrugineo-pubeſcentes, apice 5-6-flori.

Flores pedicellati, nutantes, magni.

Bractea lanceolata ad baſin *pedicellorum.*

Perianthium ſuperum, 5 partitum: *Laciniis* lineari-lanceolatis, reflexis, pubeſcentibus, apicibus fuſco-purpureis.

Corollae tubus infima baſi contractus, mox dilatatus ventricoſus, campanulatus, antice parum gibboſior, externe viridis, hirſutus, et atro-purpuraſcens. *Limbus* ſubregularis, 5-fidus: *Laciniis* duobus *ſuper.* approximatis ſuberectis *Labium* quaſi *ſuperius* formantibus; tribus *inferioribus* (Lab. inf.) aequalibus patentibus; omnibus rotundatis, margine laciniato-ciliatis.

Faux patens. *Corolla* intus flavo-viridis, nigro-punctata.

Filamenta ex baſi tubi, inferne approximata, ſub labio ſuperiore divergentia, arcuata; duobus paulo brevioribus. *Antherae* oblongae conniventes, in formam quadratam conglutinatae, extus atro-purpuraſcentes, ſubtus polliniferae.

Germen inferum, oblongum, truncatum, angulatum. *Stylus* craſſus, ſitu ſtaminum ſub dorſo tubi, corolla longiori. *Stigma* incraſſatum, emarginatum purpureum.

Capſula ovata, retuſa, 10-gona, 10-ſulcata, ſemi-bilocularis, receptaculis duobus lateralibus parieti inſertis; apice dehiſcens, polyſperma.

Semina plurima, minuta, acuminata, fuſco-brunnea, receptaculis adſidentia.

OBS. Floret Decembri.

A *Geſneriis* nullomodo ſeparari debet, flore et fructu plane convenientibus.

Capſula hujus generis tantum ſub apice bilocularis; inferne *receptaculis* duobus oppoſitis bilobis ſeminiferis parieti adnatis, inſtructa, unilocularis. Haec; am in obſ. bot. monui.

---

grandis. GESNERA, foliis lato - lanceolatis longiſſimis denticulatis hirtis ſubtus ſcabris; pedunculis terminalibus; caule arboreſcente. *Prodr.* p. 89.

Habitat in praecipitiis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis fruteſcens, arbuſculae inſtar erectus, 6-15-pedalis, diametro uncialis, frondoſus, rarius ſubdiviſus, fragilis, cortice ſcabroſo.

Rami (ſi adſint) unus vel alter, terminalis.

Folia terminalia, petiolata, ſparſa, approximata, pedalia et ultra, lato - lanceolata, (lat. bi-tri-pollicari,) acuminata, margine ſerrato - denticulata, nervoſa, venoſa, hirta, viridia, ſubtus ſcabroſa, albida.

Petioli craſſi, teretes, baſi craſſiores, flexi, erecti, ſcabri.

Pedunculi longiſſimi (longitud. foliorum,) terminales, axillares, teretes, craſſitie pennae anſerinae, ſcabri, apice ſubdiviſi, dichotomi.

Pedicelli plerumque triflori.

Flores ſuberecti, majuſculi, luteo - virides.

Calyx 5 - partitus: *Laciniis* acutis aequalibus.

Corolla irregularis. *Tubus* baſi dilatatus, dein contractus, Limbum verſus ventricoſus; poſtice

gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Lacinia ſupera* major ſubfornicata, margine bifida, reflexa; *Laciniae* tres *inferiores* aequales, ovatae, apice reflexae.

Faux purpurea.

Filamenta anteriora parum breviora; ad latera tubi ab invicem diſtantia, apice inflexa. *Antherae* ovatae, apice coalitae.

Germen ovatum, calyce veſtitum. *Annulus* nectariferus luteus, in ſummo germine, deciduus. *Stylus* craſſiuſculus ſub *lacin. ſup.* ſupra ſtamina curvus. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Capſula ovata, 5-gona obtuſa, calyce coronata, ſemibilocularis, polyſperma.

OBS. Differt a *Geſnera* tomentoſa LINN. *ſtatura* multoties proceriore, arboreſcente; *foliis* denticulatis hirtis, ſubtus ſcabris.

Hujus videtur loci PLVM. *icon.* tab. XXXIV. G. *grandi* magis apta quam *tomentoſae*.

ſcabra. GESNERA, foliis ovato-lanceolatis ſerratis ſcabris, pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 89.

Habitat in rupibus calcariis montium *Jamaicae occidentalis*, ſaepe cum *Geſnera acauli* et *pumila.* ♄.

Caulis fruteſcens, 2-4-pedalis, apice ramoſus, teres erectiuſculus ſubhirſutus, inferne laevis.

Rami terminales, alterni, pubeſcentes.

Folia petiolata, ſparſa, ovato-lanceolata, crenato-ſerrata, ſupra ſcabra, ſubtus rugoſa, hiſpida, incana.

Petioli ſemunciales, teretes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, filiformes, pubeſcentes, apice dichotomi; pedicellis ultimis plerumque trifloris.

Flores parvi, ſanguineo-rubri.

Calycis laciniae aequales, ovatae, acutae, ſcabrae, ſanguineo-coloratae.

Corollae tubus cylindraceus, incurvus, gibbus, purpureo-incanus. *Limbi* laciniae ſubaequales, ovatae, acutae, erectae: ſuperiores concaviuſculae.

Filamenta longitudine tubi. *Antherae* connexae, in fauce corollae, albidae.

Stylus ſtaminibus brevior. *Stigma* capitatum.

Capſula ovata, obtuſe 5-gona, calycis laciniis coronata, ſemi-bilocularis, ſuperne dehiſcens.

OBS. Diſtinguitur a G. *tomentoſa* LINN.: *Foliis*, *Corollis*, *Genitalibus* incluſis etc.

corymboſa. GESNERA, foliis oppoſitis ovatis acutis ſerratis ſcarioſis aſperis; floribus corymboſis. *Prodr.* p. 89.

Incolit loca ſaxoſa calcarea juxta ripas fluviorum *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis fruteſcens, pedalis, erectus, ſubdiviſus, teres, inferne nudus, inaequalis ex foliis deciduis.

Ramuli alterni, teretes, apice incano-hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata, acuminata, ſerrata (l. crenulata,) nervoſa venoſa, punctis elevatis cartilagineis minutiſſime exaſperata, ſubtus incano-hirta, l. ſubtomentoſa, ſcarioſa, rigidiuſcula, 2-pollicaria.

Petioli breves ſcabri.

Pedunculi terminales, axillares, foliis longiores, hirti, apice multifidi trichotomi, pedicellis ſubaequalibus flores quaſi in *Corymbum* colligentibus, majuſculos, coccineos.

Perianthii Laciniae acutae, patentes.

Corollae *Tubus* cylindraceus, gibbus, incurvus. *Faux* aperta. *Limbi* laciniae duae ſuperiores concavae; tres inferiores longiores, patentes, margine crenatae.

Filamenta ſubaequalia, corolla parum longiora, adſcendentia. *Antherae* ovatae, conniventes, luteae.

Germen hemiſphaericum, depreſſum: *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Capſula piſi minoris magnitudine, ſubrotunda, acuminata, roſtrata apice curvato, dehiſcente; calyce medio coronata, hirta, ſcabra, ſemi-bilocularis ut in reliquis.

OBS. Floret *Junio.*

Diſtincta a G. *ſcabra*:

Statura multo minore et ramoſa; *Foliis* ovatis aſperis, *pedunculis*que trichotomis, floribus corymboſis etc.

exſerta. GESNERA, foliis oblongo-lanceolatis crenatis glabris, pedunculis trifloris, genitalibus corolla duplo longioribus, capſulis ovatis. *Prodrom.* p. 89.

Habitat in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula interdum bis orgyialis.

Truncus diametro bipollicari, laevis, cortice cinereo-rugoſo.

Rami ſubdiviſi, erecti, teretes, laeviuſculi cicatricati.

Folia verſus apices ramorum ſparſa, petiolata, baſi ovata, oblonga, acuminata, apice obtuſo, margine crenata, nervoſa, utrinque glabra, poſtice pallidiora.

Petioli longi, pollicares, teretes, glabri.

Pedunculi terminales axillares erecti, longitud. foliorum, teretes, glabri ad medium uſque tripartiti, pedicellis aequalibus unifloris.

Flores magni flavi, unciales.

Calycis laciniae longae, apicibus acutis, reflexis.

Corollae

Corollae Tubus baſi dilatatus medio contractus poſtice gibbus antice ventricoſus, *fauce* ſubcampanulatus; *Limbi* laciniae ovato-ſubrotundae, duae ſuperiores breviores ſubreflexae, tres inferiores, intermedia longiore.

Filamenta e baſi tubi, illo duplo longiora, ad lacinias inferiores inclinata, adſcendentia; duo vix breviora. *Antherae* cordato-ſubrotundae, per paria conglutinatae.

Germen ovatum, 5-gonum. *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, integrum, obliquum.

Capſula ovata, pentagona, coronata, ſemi-bilocularis.

Semina ſubrotunda.

OBS. Floret Decembr. — Februar.

---

calycina. GESNERA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis ſerrato-crenatis glabris; pedunculis trifloris; genitalibus elongatis, calycibus campanulatis, capſulis cylindricis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis* ad ripas umbroſas fluviorum; detecta in montibus circa thermas ad *Bath.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, cortice rugoſo, cinereo.

Rami ſubdiviſi, teretes inaequales toruloſo-cicatricati ex ramulis foliisque deciduis.

Folia petiolata, ſubterminalia, ſparſa, lanceolato-ovata acuminata, ſerrato-crenata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, 4-6-pollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum, foliis vix breviores, erecti, teretes, tripartiti; *pedicellis* unifloris; *Floribus* magnis, pallidis l. albis.

Calyx monophyllus, magnus, inflatus, campanulatus, baſi ſtriatus, 5-dentatus, viridis; *Dentibus* ovatis, acutis, erectis.

Corolla praecedentis, ſed ſaepe ſitu reſupinata.
Filamenta tubo dimidio longiora, verſus lab. ſuperius et inferius inclinata, incurva, duo parum breviora. *Antherae* per paria connexae.
Germen cylindricum, lineare, baſi attenuatum, ſtriatum. *Stylus* ſtam. brevior craſſus, inclinatus. *Stigma* craſſum, biſulcum, obliquum.
Capſula cylindrica, retuſa ſubpollicaris, baſi attenuata, 10-ſtriata, polyſperma.
Semina minuta, ſetiformia, receptaculis lateral. linearibus adſidentia.

OBS. Floribus ornatur menſe Januario.

Diverſiſſima a G. *exſerta*, cui ceterum proxima: *Foliis*, *Calycibus* et *Capſulis*.

ventricoſa. GESNERA, foliis ellipticis acuminatis crenatis glabris, pedunculis ſubquadrifloris, laciniis calycinis ſubulatis elongatis, corollis cylindraceis incurvis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in fiſſuris rupium *Jamaicae*, *Montſerrat* Paradiſe - Mountain (J. Ryan.) *Martinica* (Fahlberg.) *Dominica* (de Ponthieu). ♄.

Frutex 6 - 8 - pedalis.

Rami teretes, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, verſus apices ramulorum ſparſa, alterna oblonga, utrinque acuminata, crenulata, nervoſa glabra ſubſcabrida, 6 - 8 - pollicaria. *Petioli* ſemi - pollicares, tereti - compreſſiuſculi, ſulcati.

Pedunculi axillares foliis breviores, ſolitarii, erecti, ancipites, glabri, 3 - 4 - flori; ſubumbellati. *Pedicellis* uncialibus.

Laciniae duae lineares ad baſin pedicellorum.

Flores magni, coccinei.

Calyx 5 - gonus; *Laciniis* lineari - ſubulatis longiſſimis carinatis, erectis.

Corolla tubulata ſesquipollicaris, baſi anguſtior, ſenſim dilatata, cylindracea gibba, parvum curva (*Ericae curviflorae* ſimillima.) *Limbo* brevi ſubbilabiato. *Lab. ſuperius* bifidum: *Laciniis* ſubrotundis, crenato-ciliatis. *Inferius* brevius, trifidum: *Laciniis* ovatis obtuſis ſubaequalibus, lateralibus integris, intermedia ſubcrenata.

Filamenta e baſi corollae, filiformia, tubo duplo longiora, incurva, ſubaequalia. *Antherae* ovatae in coronulam quadratam conniventes.

Rudimentum filamenti 5ti inter filamenta ſub labio ſuperiori, filiforme, breve.

Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, curvus. *Stigma* clavatum, magnum, bifidum.

Capſula turbinato-obovata, obtuſe decagona, ſemipollicaris, calyce coronata, ſemibilocularis, apice dehiſcens.

Semina numeroſiſſima, minima, filiformia, receptaculis lateralibus adſidentia.

OBS. Speciosa inter congeneres.

pumila. GESNERA, acaulis, foliis cuneato-obovatis crenatis ſubſeſſilibus, pedunculis ſubbifloris folio brevioribus. *Prodr.* p. 90.

Provenit ad latera umbroſa rupium *Jamaicae occidentalis.* ♃.

Planta parva, herbacea.

Radiculae fibroſae, breves.

Caulis ſupra radicem breviſſimus, ut ſaepiſſime nullus, niſi in adultioribus individuis.

Folia plerumque ſubradicalia, fere ſeſſilia, 2-pollicaria, cuneato-obovata, ſeu baſi attenuata, apice rotundata, crenata l. obtuſe ſerrata; nervoſa, hirta, ſcabriuſcula, ſubtus laevia, pallidiora l. ſubinde cinerea. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi ſubradicales l. in axillis foliorum, foliis breviores, ſubbiflori, ſaepius uniflori.

Flores majuſculi, ſubcampanulati, albidi, extus hirſuti. *Hirſuties* ſanguinea.

Perianthii Laciniae ovato-lanceolatae acutae; *inferiores* magis reflexae.

Corollae tubus infundibuliformis, ſuperne dilatatus ſubcampanulatus; *Limbo* ſubregulari: *Laciniis* ovatis crenato-ciliatis; ſuperioribus 2. erectis;

tribus inferioribus planis patentibus. *Fundus* extus intusque ſanguineo-coloratus.

Filamenta ſubaequalia ſub laciniis ſuperioribus, corolla parum breviora; purpurea. *Antherae* globoſae, ſimplices, luteae.

Germen oblongum, viride. *Stylus* ſub antheras curvatus. *Stigma* globoſum.

Capſula ſubrotunda, obtuſe pentagona, calyce coronata, ſemibilocularis.

Semina parva, numeroſa.

OBS. Maxima parte anni floret.
Habitu congeneribus diſſimilis, floribus et fructu tamen convenit.

---

pulchella. CYRILLA. L'Herit. *Stirp.* t. 71. Aiton. *kew.* 2. p. 330. Salisbury *prodr.* p. 98.

Geſneria pulchella. Swarz. *prodr.* p. 90.

Columnea erecta. Lamark. *Encycl.* 2. p. 66.

Buchneria coccinea. Scopol. *Inſubr.* 2. p. 10. t. 5.

Achimenes minor. Brown. *jam.* 271. t. 30. f. 1.

Habitat in adſcenſu montium nubiferorum *Jamaicae auſtralioris*, juxta ripas fluviorum ſupra rupes ſolo humido. ♃.

Radices fibrilloſae, capillaceae, ſtolonibus ſquamoſis perennantes.

Caulis herbaceus; ſemipedalis l. parum altior, erectus ſimpliciuſculus, rarius in ſolo natali diviſus, teres, folioſus, pubeſcens, debilis.

Folia petiolata, ternata, ovata, baſi apiceque acuminata, ſerrata, nervoſa, tomentoſo-hirſuta, mollia, pollicaria. *Foliola* minuta, conſimilia, axillaria.

Petioli breves, teretes, pubeſcentes.
Nervi in tergo foliorum ſanguinei.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, filiformes, ſolitarii, uniflori. *Flores* majuſculi, laete coccinei, ſubpenduli.

Calyx 5-phyllus, ſuperus: *foliola* linearia, acuta, patentia, pubeſcentia, tria quaſi ſuperiora, duo inferiora.

Corolla infundibuliformis, ſubregularis. *Tubus* cylindraceus, baſi infima antice gibboſulus; rectus, nec ventricoſus; ſub limbo vix dilatatus. *Faux* antice tricalloſa. *Limbus* horizontalis, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis, patentibus; duobus ſuperioribus ſubinde ſemierectis.

Filamenta fere aequalia, baſi corollae inſerta, dorſo tubi contigua, ſubincurva; 5to medio parvo ſterili. *Antherae* connexae.

Germen ovatum, inferum. *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, ſubbilobum.

Capſula ſemiinfera, ſubrotunda, ſemibilocularis.
Semina numeroſa, receptaculis duobus bilobis parieti adnatis, inſidentia.

OBS. Floret Novembri et Decembri, ſed rarius fructum profert.

Flore nimium adfinis praecedentibus: Forma enim corollae in variis ſpeciebus varia, magis minusve regularis. *Habitu* vero, *foliatione* et *radicatione* diverſa. Ad nutum tot Botanicorum illuſtrium, plantam in memoriam Cel. CYRILLI Neapolitani quaſi genus diſtinctum habeo.

undulata. BRVNFELSIA, foliis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis, petiolis breviſſimis, corollis tubo curvo, limbo undulato-crenulato. *Prodr.* p. 90.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae auſtralis*. ♄.

Arbuſcula 20-pedalis; *trunco* debili, laevi. *Rami* ſubreclinati.

Folia petiolata ſparſa, lanceolata-ovata l. oblonga baſi apiceque attenuata, integerrima, ſubundulata, utrinque glabra, ſexpollicaria.

Petioli breviſſimi.

Flores 2-3. terminales, breviter pedunculati, albidi.

Perianthium tubulatum, perſiſtens, 5-dentatum parvum; *dentes* obtuſi.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, 4-pollicaris, ex albido virens, leviter pubeſcens, parum curvus. *Limbus* tubo 5-plo brevior, patens, 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis, ſubaequalibus, latis, undulatis, inaequaliter et profunde crenatis. *Faux* ſubcontractior.

Filamenta ex imo tubo, didynama, duo longiora, in fauce. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* ſubclavatum.

Bacca globoſa, magnitudine mali minoris, cortice coriaceo cinereo; unilocularis.

Semina . . . .

OBS. Quantum a B. *americana* differat, ex differentiis ſpecificis collatis patet.

longiſſima. BIGNONIA, arborea, foliis ſimplicibus oblongis acuminatis, floribus diandris, ſiliquis filiformibus, ſeminibus lanatis. *Prodr.* p. 91.

B. longiſiliqua. JACQ. *amer.* 182. t. 176. f. 78. (*Semen.*)

B. arbor, folio ſingulari undulato, ſiliquis longiſſimis et anguſtiſſimis. PLVM. *ic.* 57.

B. arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, ſiliqua gracili longiſſima. BROWN. *jam.* 264. n. 2.

B. quercus. LAMARCK. *Encycl.* 417. n. 2.

Provenit in Inſulis *Indiae occidentalis:* in *Jamaica* forte culta. ♄.

Arbor venuſta 30-40-pedalis, *ramis* patulis comoſa.

Folia, imprimis verſus apices ramulorum, petiolata, oppoſita l. ternata, ſimplicia, ovata, acuta, integra, undulata, nitida ſesqui l. bipollicaria.

Petioli pollicares laxi.

Paniculae terminales, laxae, multiflorae; *floribus* majuſculis, albidis.

Perianthium 2-partitum l. potius 2-phyllum: *Foliolis* ſubrotundis, concavis, denticulo acuto terminali.

Corolla *tubo* ventricoſo calyce multo longior, *fauce* campanulata, *limbo* 4-lobo inaequali, lobis crenulato-undulatis; ſuperiore majore emarginato.

Filamenta 5. tubo corollae inſerta: duo longiora. *Antheris* in fauce corollae fertilibus quaſi duplicatis compreſſis; duo breviora 5-toque breviſſimo in fundo tubi; *Antheris* minutis abortivis. 5tum interdum deeſt.

Germen ſuperum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bilamellatum.

Capſula ſiliquaeformis cylindrica ſubfiliformis bipedalis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, cui adfixa

Semina linearia utrinque acuminata ſericeo-piloſa l. lanata.

OBS. Floribus ſuaveolentibus ornatur menſe Julio et Auguſto; fructibus numeroſiſſimis longiſſime pendulis autumno.

Lignum durum pro uſu oeconomico excellens; unde nomen apud Gallos Inſulares *Chêne noir.* Angli etiam nuncupant *French Oak.*

alliacea. BIGNONIA, foliis conjugatis: foliis ellipticis integris coriaceis; pedunculis quinquefloris axillaribus; calycibus integris. *Prodrom.* p. 91. AUBL. *Guian.* 659. 14.

B. ſcandens, foliis citri, allium redolens. BARRER. *Franc. équinox.* 23.

Habitat in *India occidentali*, (ANDERSON.) *Guiana*, *Cayenna.* (AUBLET.) ♄.

Frutex.

Rami obtuſe 4-goni, cinereo-albidi.

Folia oppoſita conjugata.

Petioli craſſi tereti-compreſſi, glabri.

Foliola magna, elliptica, acuta, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, coriacea, Citri foliis ſimilia.

Petioli partiales ſemipollicares, teretiuſculi.

Pedunculi axillares, ſub-5-fidi; *pedicellis* aequalibus unifloris, petiolo communi longiores.

Flores magni, albidi.

Calyx tubulatus l. ſubcampanulatus, ſubinteger l. denticulis 5 breviſſimis; coriaceus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* a baſi anguſtiore dilatatus in *faucem* campanulatam, ſubtus ventricoſus, ſuperne planior.

Limbus 5-partitus: *Laciniis* ſubintegris, ſuperioribus erectiuſculis, inferioribus ſubrotundis patentibus margine undulatis.

Filamenta arcuata: duo poſteriora longitud. dimidia tubi: duo breviora. Rudimentum *quinti*. *Antherae* oblongae, duplicatae, conniventes, omnes fertiles.

Stylus filiformis, craſſiuſculus ſtam. parum longior. *Stigma* ſpathulatum, dilatatum acuminatum.

Peric. . . . .

OBS. Fructus adhuc ignotus: ideo de genere dubium. Forte *Tanaecii?*

Tota planta odorem alliaceum ſpirat, unde nomen Anglis: *Garlick ſhrub.*

BIGNO-

echinata. BIGNONIA, foliis inferioribus ternatis, ſuperioribus conjugatis, petiolis dichotomis cirroſis; fructibus echinatis. *Prodrom.* p. 91. JACQ. *amer.* p. 183. t. 176. f. 52. (Fructus, ſemen.) AUBL. *Guian.* 648. n. 3. t. 264 - 263. bona. GAERTN. *ſem.* 240. t. 52.

Habitat in frutetis *Jamaicae* rarior. *Guiana* (AUBL.) ♄.

Frutex altiſſime ſcandens.

Caulis ſarmentoſus, lignoſus, teretiuſculus ſubdiviſus, brachiatus. *Ramis* anguloſis divergentibus, nodoſo-geniculatis, glabris.

Folia ad nodos oppoſita, petiolata, inferiora ternata: *Petiolis* communibus 3-4-pollicaribus teretiuſculis, glabris; ſuperioribus dichotomis; ſive *folia ſuperiora* conjugata; medio cirroſa.

Foliola ternata l. bijuga, petiolata, ovata, acuminata, integra, 4-5-uncialia, glabra, nervoſa.

Cirrus (in dichotomia petiolorum,) filiformis, ſtrictus, longus.

Pedunculi axillares ſolitarii, petiolis breviores, apice tripartito - trifidi, *Floribus* ſubcorymboſis, ſesqui pollicaribus, carneis.

Perianthium ſubcampanulatum, margine quinquedenticulatum; dentibus parvis.

Corolla infundibuliformis; *tubo* antice ventricoſo, *fauce* dilatatus; *Limbo* 5 - partito, *Lobis* ſubrotundis patentibus; ſuperioribus paulo majoribus.

Filamenta 4. cum rudimento quinti e baſi tubi. *Antherae* duplicatae, ovatae.

Germen ovatum tuberculatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bilamellatum, dilatatum.

Capſula magna ſubſpithamaea, oblonga, compreſſiuſcula, fuſca, echinata tuberculis aculeatis denſiſſimis; bilocularis, bivalvis: *Valvulis* ab apice longitudinaliter dehiſcentibus.

Semina plurima, maxima, oblonga, venoſa, compreſſa, membrana tenuiſſima albida alata, imbricata, diſſepimento medio leviter adfixa.

ſubſerratum. CITHAREXYLVM, ramis tetragonis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus dentatis, foliis ſubſerratis venoſis. *Prodr.* p. 91.

Habitat in campis ſterilibus *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex bis orgyialis, trunco ramoſo, laevi.

Rami erectiuſculi ſubvirgati 4-goni, glabri.

Ramuli tetraquetri.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica l. ovata, baſi attenuata, l. obovata, margine convexiuſcula, verſus apicem ſerraturis l. crenis aliquot remotis, rariſſime integra, nervoſa, valde venoſa, glabra, ſupra lucida, ſcarioſo-rigida.

Petioli ſubſemipollicares, 4-goni, glabri.

Racemi terminales foliis longiores, erectiuſculi ſimplices l. compoſiti *racemulis* oppoſitis filiformibus ſubnutantibus.

Flores breviſſime pedicellati, approximati, ſparſi.

Perianthium campanulatum, pubeſcens, ſubbilabiatum, l. irregulariter 5-fidum; laciniis duobus ſuperioribus fere brevioribus approximatis.

Corollae Tubus calyce parum longior, cylindraceus, intus villoſus. *Limbus* ſubaequalis, patens; *Laciniis* duobus *ſuper.* ſuberectis; caeteris tribus patentibus oblongis retuſis. *Faux* villoſa: *Villo* albo.

Filamenta ſubaequalia, e medio tubi; craſſiuſcula. *Antherae* oblongae, acuminatae in *fauce.*

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* ſub antheris, obtuſum, ſubemarginatum, pubeſcens.

Bacca ſubrotunda, baſi parum attenuata, calyci perſiſtenti inſidens, matura rubra.

Nuces biloculares.

OBS. Differt a C. *caudato* et *quadrangulari* L.

Ramulis argute anguloſis;

Foliis plerumque obovatis, remote ſerratis venoſo - reticulatis;

Racemis paniculatis. Floret Majo.

A *Citharexylo* villoſo JACQ. diverſiſſimum eſt.

C. *erectum Prodr.* p. 91. ſecundum obſervationes recentiores a C. caudato *Linn.* non debet ſeparari; et illa ſpecies quam pro C. *caudato* in *Obſ. bot.*

p. 234. habui, C. *quadrangulare* eſt, quod racemis longis nutantibus bene dignoſcitur. *Ramuli* juniores omnibus fere *Citharexylis*, magis minusve anguloſi, tetragoni ſunt, et *Calyx* ſaepe in eodem individuo diſtinctius et obſoletius dentatus l. plane truncatus invenitur.

C. *caudatum* provenit in montibus excelſis, et C. *quadrangulare* in campis non procul a littoribus maris.

melanocardium. CITHAREXYLUM, ramis tetragonis; floribus paniculatis tetrandris, foliis ſubrugoſis ſubtus venoſis ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 91.

C. paniculatum. Gaertn. *ſem.* I. p. 270. t. 56.

C. foliis rugoſis ovatis oppoſitis, petiolis geniculatis, racemis terminalibus, calyce 4-fido. Brown. *jam.* p. 265.

Incolit campeſtria *Jamaicae* imprimis *occidentalis* verſus mare. ♄.

Arbor mediocris e *Frutex.*

Truncus diametro ſemipedali et ultra.

*Rami ramuli*que tetragoni, ſubdiviſi, ſulcati, incani.

Folia oppoſita, petiolata, 5-6-pollicaria, ovata l. oblongata, acuminata, integra, rarius tenuiſſime crenulata, rugoſiuſcula, nervoſa, fuſco-viridia, glabra; ſubtus venoſa, tomentoſo-ſcabriuſcula, ferrugineo-cinerea.

Petioli ſesqui-ſ. bipollicares, baſi craſſiores, ſtricti, ſub-4-goni, ſtriati, ferrugineo-pubeſcentes.

Paniculae terminales et axillares verſus apice ramulorum oppoſitae, foliis breviores, pedunculo communi 2-3. pollicari 4-gono incano, ramis oppoſitis decuſſatis, patulis, apice iterum regulariter ſubdiviſis, floribus pedicellatis ternis, minutis, pallidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum, perſiſtens, incano-flaveſcens.

Corolla regularis. *Tubus* longitudine calycis *Limbus* quadrifidus, aequalis, patens, minutus. *Faux* 4-gona.

Filamenta 4. in angulis faucis, e medio tubi corolla vix longiora, aequalia. *Antherae* minutiſſimae, pallidae.

Germen ovatum, ſuperum. *Stylus* corolla longior, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca ſubrotunda, magnitud. ſem. piperis nigri, matura coccinea, calyci inſidens, 2-ſperma.

Nuces duae, hemiſphaericae, biloculares, hinc convexae, inde planae, apice retuſae. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Stylus* in corollis fruticis floreſcentis bifidus, in arbore *Stigma* tantum emarginatum.

Lignum ad utenſilia praeſtans, durabile.

Nomen Vernacul. Angl. *Black - Heart-Fidle - wood*; unde mihi nomen ſpecificum. *Fidle - wood*, *Bois de Guitare* eſt nomen omnibus *Citharexylis* commune.

Petitia JACQ. huic maxime adfinis videtur.

TANAECIVM. *Prodr.*

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1022.

Character eſſentialis.

Bacca corticoſa, maxima.

Corolla tubuloſa, ſubaequalis, 5-fida.

Rudimentum fil. 5-ti. (ante *Calyces* bifidos.)

Calyx cylindraceus, truncatus.

Corolla tubuloſa, ſubaequalis, 5-fida.

Rudimentum filamenti 5-ti.

Bacca corticoſa, maxima.

Locus: poſt *Creſcentiam.*

Ord. nat. XXVIII. Luridae? (an XXV?)

JUSS. *fam. plant.* VIII. 8. Genera Solaneis affinia.

Etymologia ex Ταναήκης, protenſus.

In Tabula repraeſentantur:

Fig. 1. *a. Tanaecii Jarobae* flos. m. n.

b. longitudinaliter fiſſus; ſtaminibus 4. rudimento 5ti. *c.* piſtillo. m. n.

Fig. 2. *a. Tanaecii paraſtici.* m. n.

b. Corolla, lacinia intermedia lab. inf. faucem claudens. m. n.

c. Flos apertus, ſtam. 4. rudimento 5ti et piſtillo.

d. Fructus corticoſus T. *paraſitici.* m. n.

Jaroba. TANAECIVM, foliis inferioribus ternatis, ſuperioribus geminatis, cirris interpetiolaribus terminalibus; caule ſcandente. *Prodr.* p. 92.

Jaroba. Marcgr. *braſ.* 25. Pis. *braſ.* 173.

Cucurbitifera fruticoſa, trifolia ſcandens. Sloan. *jam.* 207. *hiſt.* 2. p. 173. Ray. *dendr.* 82.

Phaſeolus braſilianus, Jaroba indigenis dictus. Ray. *hiſt.* 1. p. 889.

Creſcentia? ſcandens, foliis inferioribus pinnato-ternatis, ſuperioribus geminatis, claviculae impoſitis. Brown. *jam.* 266. 6.

Habitat juxta ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Vimen fruticoſum, altiſſime ſcandens, *ramis* herbaceis, laxis, dependentibus, teretibus leviſſime ſtriatis.

Folia petiolata, oppoſita, *inferiora* ternata; *ſuperiora* geminata. *Foliola* magna (ſemipedalia) petiolata, ovata acuminata, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubmembranacea.

Foliola ſuperiora *geminata* ad ramulos ſcandentes ſummos, inferioribus parum minora.

Cirrus rigidus inter folia gemina, foliis longior, filiformis, ramos longiſſimos laxos ſuffulciens.

Racemi axillares, pauciflori: *Pedunculis* oppoſitis decuſſatis, craſſis, teretibus, unifloris.

Flores albi, decidui.

Calyx tubulato - campanulatus baſi obliquus, limbo integro ſubtruncato l. minutiſſime quinquedenticulatus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* 6 - 7. pollicaris, cylindraceus, ſub fauce ventricoſus, vix gibbus, extus et intus pubeſcens. *Limbus* 5 - fidus ſubaequalis. *Laciniae* duae *ſuperiores* approximatae erectiuſculae; tres *inferiores* patentes, reflexae. *Omnes* ovatae, acuminatae, undulato - plicatae.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti poſteriori, tubo infra medium inſerta, duo breviora; ſubulata trigona, verſus lacinias *ſuperiores* inclinata. *Antherae* bilobae in fauce: *Lobis* acuminatis recurvis; loculis intus hirſutis, nigris.

Germen ad baſin calycis, receptaculo ovato inſidens. *Stylus* longitudine tubi, teres. *Stigma* bilamellatum. *Lamellae* deflexae.

Bacca maxima, pedalis, oblonga, pendula, glabra, bilocularis, polyſperma; dura, matura fragilis.

Semina magna, lata, compreſſa, arcte incumbentia.

OBS. Plantam inveni florentem menſe Februario ad ſummitatem arboris Bignoniae Leucoxyli ſcandentem.

---

paraſiti-cum. TANAECIVM, foliis ovatis coriaceis, caule fruticoſo ſcandente radicante. *Prodr.* p. 92.

Creſcentia? ſcandens, ſarmentis craſſioribus, foliis majoribus ovatis nitidis oppoſitis. Brown. *jam.* 266. 5.

Incolit arbores in ſylvis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Caulis arboreſcens, ſcandens, ſubparaſiticus, *junior* truncis arborum quaſi adglutinatus; *adultus* caulis inferne ſaepe deeſt, in cacumine *radicans*, craſſus; cortice rugoſo, cinereo.

Rami divergentes, teretes, glabriuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, ſemipedalia oblonga, vix acuminata, integra, nervoſa, coriacea, utrinque glabra, nitida.

Petioli breves, incraſſati, glabri, arcuati.

Pedunculi axillares, breviſſimi, plerumque quadriflori; *floribus* coccineis, pollicaribus, pedicellatis, nutantibus.

Pedicelli pedunculis longiores, uniflori.

Perianthium globoſo - campanulatum integrum, glabrum, coloratum.

Corolla ſubregularis, tubuloſa. *Tubus* baſi cylindraceus, a medio ad faucem ventricoſus, ſupra depreſſus, glaber. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis, reflexis; duabus ſuperioribus minus diviſis; tribus inferioribus patulis; intermedia majore, ante floris explicationem faucem operculi inſtar claudente.

Filamenta 4. cum rudimento quinti, a baſi tubi, illoque breviora, villoſa, duo caeteris longiora. *Antherae* didymae ovatae, albidae.

Germen globoſum, receptaculo ſubrotundo inſidens, ſulcatum. *Stylus* longitudine tubi, craſſiuſculus adſcendens. *Stigma* bifidum, reflexum, album.

Bacca globoſa, mali minoris magnitud. ſubpedicellata, corticata, ferruginea, fragilis, bilocularis, polyſperma.

Semina numeroſa, angulato-oblonga, parva, receptaculo globoſo pulpoſo ad latera diſſepimenti medio circumſidentia.

OBS. *Baccam* loculis tribus ſemel obſervavi, et fruticem floribus et fructibus onuſtum media aeſtate.

Hoc cum *Jaroba* ſub uno genere dubitanter conjunxi, habitu quidem diſſimillima, licet charactere non multum diſcrepent.

ſtricta. LANTANA, foliis oppoſitis oblongo-lanceolatis acutis, caule inermi; capitulis ſubrotundis, bracteis ovato-lanceolatis ſquarroſis. *Prodrom.* p. 92.

Periclymenum rectum, ſalviae folio rugoſo, longo et anguſtiſſimo. SLOAN. *jam.* 164. *hiſt.* 2. p. 84. t. 195. 4.

Lantana anguſtifolia, caule inermi, fol. ovato-lanceolatis oppoſitis, floribus capitatis, ped. longiſſimis. MILL. dict.

Lantana involucrata. FORSKÅHL.

Incolit fruteta ſicca *Jamaicae.* ♄.

Caules fruticoſi 2-3-pedales, inermes, teretes cortice cinereo. *Ramuli* tetragoni.

Folia oppoſita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, crenata, plana, rugoſa, pilis brevibus rigidis aſpera, viridia, ſubtus albido-villoſa, venoſa, vix bipollicaria, rigidiuſcula.

Petioli ſemipollicares, pubeſcentes, ſubaſperi.

Pedunculi axillares, ſolitarii, longitudine foliorum l. ſubinde longiores, ſubteretes, nudi,

terminati *Capitulo* florum ſubrotundo, multi-floro.

Flores pallide purpurei; L. annuae floribus fere minores.

Bracteae e lata baſi ovatae, acuminatae, integrae, floribus parum breviores, pubeſcentes.

Drupae ſubrotundae, ſanguineae.

OBS. Cum L. *annua* et *odorata* minime cenfundenda.

LAN-

radula. LANTANA, foliis oppoſitis ovatis acutis ſerratis rugoſis aſperis, ſubtus hirſutis; caule ſubinermi aſpero; capitulis oblongis, bracteis ovatis acutis. *Prodr.* p. 92.

Habitat in Inſula St. *Vincentii* (ANDERSON) *Dominica* (*de* PONTHIEU) ♄.

Suffrutex.

Caulis ſubdiviſus, tetragonus, ſulcatus aſperrimus, ſetoſo-piloſus; fuſcus; rubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, rhombeo-ovata, acuminata, groſſe et acute ſerrata, bullato-rugoſa, ſetis albidis ſparſis aſpera; ſubtus hirſutiſſima, nervoſa.

Petioli longiuſculi, hirſuti.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, 4-quetri, aſperi, 3-pollicares.

Capitula oblonga, ſubſquarroſa, ſaepe pollicaria.

Bracteis ovatis, acuminatis, laxis, hirſutis.

Flores purpurei.

OBS. L. *trifoliae* ſubſimilis, ſed illi folia terna, longiora, minusque ſcabroſa.

---

dianthera. LINDERNIA, foliis petiolatis ovato - ſubrotundis ſubſerratis, caule repente. *Prodr.* p. 92.

Erinus procumbens. MILL. *dict.*

Ageratum americanum procumbens glabrum, floribus luteis longis pediculis inſidentibus. HOUSTON.

Habitat in arenoſis ſubhumidis et argillaceis *Hiſpaniolae.*

Radix filiformis, fibrillis brevibus.

Caulis herbaceus, procumbens, diffuſus, repens, radiculas ad folia exſerens, 5 - ſ. 6 - pollicaris, ramoſus, tetraqueter, glaber.

Rami ſimpliciuſculi, 4 - quetri filiformes adſcendentes, glabri.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, ovato - ſubrotunda, obtuſa, unguicularia, ſubſerrata, glabra, vix nervoſa, avenia.

Foliola minuta oppoſita, axillaria.

Pedunculi axillares, alterni, ſolitarii, foliis 3 - 4 - plo longiores, filiformes, uniflori.

Flores parvi.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* 3. exteriora majora, ovata, obtuſa, poſt et ante floreſcentiam circa tubum corollae conniventia; 2. interiora, minora, lanceolata, acuta.

Corolla ſubringens. *Tubus* baſi dilatatus, medio contractus, ſuperne parum ampliatus, compreſſus.

Limbus 4-partitus, l. 2-labiatus: *Labium ſuperius* 3-partitum: *Laciniis* aequalibus, oblongis, convexis, emarginatis.

Lab. inf. obtuſe 3-lobum, ſubdeflexum, patens: *Lobis* crenulatis. *Faux* ſtriata, pubeſcens.

Filamenta infra medium tubi inſerta, apice incraſſata; duo parum breviora. *Antherae* duae, ſubrotundae, depreſſae, parallelae, diſtantes in unoquoque filamento, ſub fauce.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſius, obtuſum.

Capſula oblonga, acuminata, calyci perſiſtenti inſidens, unilocularis, bivalvis, polyſperma.

Semina receptaculo cylindrico centrali adſidentia, plurima, oblonga, minutiſſima, nigra.

OBS. Floret Junio et Julio.

Linderniae generi aſſociavi ob Antheras didymas et Capſulam conſimilem.

Diſtinguitur

Pyxidaria. LINDERNIA, foliis ſeſſilibus oblongis integris trinerviis; caule procumbente. *Syſt. veg.* ALLION. *Stirp. pedemont.*

Habitat in *Alſatiae*, *Pedemontii*, *Carinthiae* inundatis. ⊙.

elongata. BVCHNERA, foliis ſublineari-lanceolatis integris, calycibus piloſiuſculis capſula longioribus. *Prodr.* p. 92.

Ageratum folio et facie rapunculi. Plvm. *ic.* 19. t. 17.

Peripea paluſtris. Aublet. *Guian.* p. 627. t. 253.

Erinus americanus. Mill. *dict.*

Habitat in arenoſis depreſſis *Indiae occidentalis.* Verſus jugum montium paroeciae *Clarendon Jamaicae.* Ad *Veram Crucem.*

Caulis herbaceus, ſimplex, 2-3-pedalis, anguloſus, ſcaber, ſuperne nudus.

Folia alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integra, l. minutiſſime ſerrata, trinervia, ſubſcabra, rigidiuſcula; inferiora latiora, ſuperiora anguſtiora.

Flores terminales, ſpicati, inferiores remoti; ſeſſiles.

Perianthium 5-fidum: *Laciniis* inaequalibus, erectis, acutis.

Squamulae tres minutae ad baſin calycis.

Corolla hypocrateriformis, purpureo - caerulea. *Tubus* anguſtus, calyce duplo longior, ſubincurvus. *Limbus* 5 - partitus: *Laciniis* ſubaequalibus, obcordatis, patentibus. *Faux* villis clauſa, albo - ſtriata.

Filamenta breviſſima, medio tubo inſerta; duo paullo breviora. *Antherae* lineares, acutae in fauce.

Germen ſuperum. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Capſula calyce veſtita ovata, ſicca, bilocularis, 2 - valvis, lateribus ex apice dehiſcentibus.

Semina minuta, numeroſa, receptaculo diſſepimento medio inſerto inſidentia.

OBS. Floret verſus finem anni.

In paucis differt a B. *americana* LINN.

rupeſtris. BVCHNERA, foliis quadrifariis ſubulatis canaliculatis; floribus ſeſſilibus axillaribus.

Hedyotis? rupeſtris, foliis quadrifariis ſubulatis canaliculatis, floribus ſeſſilibus axillaribus, corollis villoſis, tubo curvo. *Prodr.* p. 89.

Hedyotis americana, foliis linearibus, floribus axillaribus ſolitariis. Jacq. *amer.* p. 20.

Thymelaea maritima Ericae folio, ſurculis tumidis et tomentoſis. Sloan. *jam.* 163. *hiſt.* 2. p. 94. t. 202. f. 1.

Habitat in rupibus calcariis maritimis *Cubae*, *Bermudarum*, *Navazae*. ♄.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramoſus, erectus, teres, ſtrictus, inermis, cinereus.

Rami l. *ramuli* numeroſi, inordinati, decuſſatim oppoſiti, breves, erecti, ſtricti; terminales flexiles, ſquamoſi, vaginis foliisque undique tecti, teretes, tumidiuſculi.

Vaginae imbricatae, amplectentes, ferrugineo-membranaceae, margine villoſae; intus albo-tomentoſae.

Folia quadrifarie diſpoſita, petiolulata, $\frac{1}{4}$-uncialia, erecta, parum recurva, approximata, tereti-ſubulata, inferne canaliculata, craſſa, glabra nitida.

Petioli foliis breviores, intra vaginas, teretes, craſſi, glabri, colorati.

Flores axillares, ſolitarii in axillis cujuscunque folii (inter vaginas et petiolos) ramulorum terminalium, ſeſſiles, minuti, fuſco pallidi, tomentoſi.

Perianthium intra vaginam omnino occultum, ſemiſuperum, quadripartitum: *Laciniis* lanceolatis acutis, villoſis, coloratis, rubris, perſiſtentibus.

Foliola duo, linearia, acuta, ad baſin germinis et longitudine laciniarum calycis.

Corolla tubuloſa. *Tubus* longitudine foliorum, anguſtus, compreſſiuſculus, ſubarcuatus. *Limbus* quadripartitus, patens: *Laciniis* ſubaequalibus, craſſiuſculis, perſiſtentibus, extus incanis, villoſis l. ſericeis: ſuperiore et inferiore ovatis, illa erectiuſcula; lateralibus anguſtioribus, obtuſis.

Filamenta quatuor ſubaequalia, breviſſima e medio tubi, illoque breviora. *Antherae* oblongae, luteae. (duo ſuperiora parum l. vix eminent.)

Germen ovatum, compreſſum intra vaginas, calyce veſtitum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis, apice bifidus. *Stigmata* paullum reflexa, acuta lutea.

Capſula parva, ovata, compreſſa, apice acuminata, perianthio marceſcente villoſo adnato ſupra dimidium tecta, bilocularis, bivalvis: *Valvulis* bipartibilibus. *Diſſepimentum* contrarium.

Semina plurima, ſubrotunda, minutiſſima, fuſca. *Receptaculum* minutum medio diſſepimenti baſi adnatum.

OBS. Secundum Ill. JACQUINUM pro ſpecie *Hedyotidis* hanc plantam olim habui; accuratiori vero inſpectione Didynamis adjungenda eſt, et proxima videtur generi *Buchnerae*, etſi in paucis diſcrepat, e. g. *Corolla 4-partita* et *ſtylo bifido*.

Florentem legi menſibus *Decembri*, *Januario* etc.

---

cymoſa. LIPPIA, floribus cymoſis, foliis ovatis acutis ſubintegris. *Prodr.* p. 93.
Spiraeae congener ſpinoſa, folio ſubrotundo acuminato integro. Sloan. *hiſt.* 2. 30. tab. 174. f. 3. 4.

Incolit fruteta *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis ramoſus.

Rami longi, divergentes, laxi, ſubdiviſi, teretes, cinerei ſpinoſi; pubeſcentes.

Spinae oppoſitae ſolitariae in ramis inferioribus e gemmis foliorum, foliis breviores, erecti, ſcandentes.

Folia petiolata, in ramulis oppoſita, inferne oppoſito-faſciculata, terna, ſemuncialia, ovata apice acuta, l. ſaepe obtuſa, ſubintegra, l. margine inaequalia, nervoſa, venoſa, pubeſcentia, ſubtus glabra, pallidiora.

Petioli breves.

Stipulae oppoſitae, minutae, ſubulatae, rigidiuſculae, marceſcentes.

Ramuli floriferi oppoſiti, aequales, diſtiche ſecundi, patentes; folioſi; pubeſcentes l. hirti.

Cymae parvae, terminales, tripartito-trifidae; pedicellis 3-floris. *Flores* parvi, albi.

Calyx quaſi ſuperus, perſiſtens, quadridentatus; *dentibus* linearibus erecto - patentibus, hirtis, duobus oppoſitis vix minoribus.

Corolla tubulata, ſubaequalis: *Tubus* brevis longitudine laciniarum calycis, cylindricus. *Limbus* 4 - fidus: *Laciniis* oblongis, patentibus, aequalibus, ſuperiore erectiuſcula.

Filamenta e medio tubi, duo poſteriora vix longiora. *Antherae* oblongae, minutae in fauce.

Germen calyce hirto veſtitum obovatum, compreſſiuſculum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, ſitu filamentorum ſuperiorum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx 4 - dentatus, perſiſtens, *ſemen* ad maturitatem veſtiens, demum longitudinaliter utrinque dehiſcit.

Semen obcordatum, compreſſum, carinatum, integrum, biloculare; (forte bipartibile.)

OBS. Floret Majo.

A congeneribus diverſa *floribus laxis* etc.

Blechioides. RVELLIA, foliis oblongis ſubdentatis glabris, ſpicis ovatis, floribus bracteis longioribus. *Prodrom.* p. 93.

Habitat in ſylvis montium umbroſis *Jamaicae occidentalis.* ♄ ?

Caules herbacei, inferne ſuffruteſcentes, 1-2-pedales, erecti, teretes, dichotomi, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata; acuminata, 2-4-pollicaria ſubdentata, ſaepe integra, glabra.

Petioli ſemipollicares, ſtriati, pubeſcentes.

Spicae terminales, oblongae, rarius obtuſe 4-gonae, compoſitae *Bracteis* laxe imbricatis cordato-ovatis, breviſſime petiolatis, viridibus; inter quas

Flores ſeſſiles ſolitarii l. bini, longitudine fere ſpicae, *bracteolis* duobus linearibus ad baſin.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubulata, erecta.

Corolla infundibuliformis, caerulea; *Tubus* cylindraceus anguſtus, vix inclinatus. *Limbus* ſubcampanulatus, 5-fidus. *Laciniis* aequalibus, oblongis; duabus poſterioribus erectioribus.

Filamenta e medio tubi, per paria contigua. *Antherae* acutae, erectae, infra faucem.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* ſimplex, acutum, incurvum.

Capſula ſubpedicellata ovata carinata acuminata, bilocularis, ungue elaſtico diſſiliens, bivalvis.

Semina ſubrotundo - compreſſa, pauca, nigra.

OBS. Floret toto anno.

Proxima R. *Blecho* LINN. ſed differt *Caule* non proſtrato; nec *Folia* integra, villoſa, nec *Spicae* 4 - gonae, hirſutae. *Corollae*que albidae.

Illa amat ſicciora, haec umbroſa loca.

anguſti-folia. RVELLIA, foliis lineari - lanceolatis, ſpicis oblongis, bracteis ovatis hirſutis. *Prodr.* p. 93.

Habitat in *Caribaeis.*

Planta herbacea.

Caulis pedalis et ultra ramoſus, 4 - gonus, ſubgeniculatus, glaber.

Rami 4 - goni ad petiolos ubique ſubgeniculati. *Genicula* tumida.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, lineari - lanceolata, integra, erecta, utrinque glabra.

Spicae terminales, oblongae.

Bracteae ſeſſiles, alternae, remotiuſculae, nec approximatae, ovatae, acuminatae, margine ſubtusque hirtae.

Flores intra brecteas ſubſolitarii ſeſſiles, parvi, caerulei.

Capſulae oblongae, acuminatae, glabrae.

---

rupeſtris. RVELLIA? acaulis, foliis oblongis crenatis repandis, petiolis longiſſimis, ſcapis multifloris. *Prodr.* p. 93.

Habitat in fiſſuris rupium juxta fluvios in deſertis *Hiſpaniolae.* ♃.

Planta herbacea, parva, acaulis.

Radices filiformes, longiſſimae, faſciculatae, ſubdiviſae, fibrillis capillaribus.

Folia radicalia, longiſſime petiolata, vix uncialia, ovata l. oblonga, margine crenato-undulata, l. repanda, ſubrugoloſa, nervoſa, pilis raris articulatis ad nervos veſtita, ſubtus albida l. pallide virentia, nervis hirſutiuſculis.

Petioli 2-4. pollicares filiformes, laxi, pubeſcentes.

Pedunculi l. *Scapi* radicales, ſpithamaei, erecti, filiformes, teretes, laxi, glabri inferne hirſutiuſculi; multiflori.

Flores alterni, remotiuſculi, ſeſſiles, parvae.

Bracteae lanceolatae ſolitariae ſub floribus, calyce majores, perſiſtentes.

Calyx ad baſin 5-partitus: *Laciniis* linearibus acutis margine hirtis; *anteriore* paulo latiore longioreque.

Foliola duo calyce triplo minora ad latera baſeos.

Corolla inaequalis hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus anguſtus, albus, baſi paullo latior, vix ſub *Limbo* gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* duabus ſuperioribus minoribus, conniventibus, ſaepe minus diviſis, ſuberectis: *tribus* caeteris patulis; ſubrotundis, venoſis, pallide carneis, media parum latiore, rarius emarginata. *Faux* contracta, macula ſanguinea ad baſin *lacin. ſuper.*

Filamenta 4. ſubaequalia, brevia e medio tubi! *Antherae* oblongae, luteae, ſub fauce.

Germen oblongum, minutum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigma* infundibuliforme, margine ciliatum.

Capſula oblonga, acuminata, 2-locularis, 2-valvis ungue elaſtico ſe aperiens.

Semina 4-6, ſubrotunda, compreſſa.

Obs: Tales obſervantur flores ſuperiores ſcapi, menſe Aprili provenientes; primo autem vere (Febr.) *corollae* inferiores clauſae ſunt, minutiſſimae et magis irregulares, tamen et hae ſemina dein producunt perfecta.

Calyx

Calyx ut ſupra 5-partitus, ſed *Corollae* tubus baſi valde dilatatus, dein contractus. *Limbus* 5-fidus licet inapertus, *Laciniis* ovatis incumbentibus. *Filamenta* nulla, ſed *Antherae* ſeſſiles. *Germen* magnum. *Stylus* craſſus. *Stigma* obtuſum. *Capſula* ut in floribus poſterioribus, ſem. effoetis.

Specimina mea Iconi *Plumieri* tab. 75. fig. 2. ſeu *Gerardae tuberoſae* Linn., ſimillima, ut ab illa diſtincta eſſe vix credam. Radices tuberoſas aſphodeloideas, quas plantae ſuae attribuit Celebris Pater, mihi videre non licuit, ſed filiformes, ejusmodi quas ipſe in icone citata expreſſit. De cetero *flores reſupinatos* in *Gen.* 31. deſcripſit et delineavit, quales, niſi a ſitu, in meis revera non ſunt; ſed fructificationem Gerardae tuberoſae quaſi obſcuram, ulterius inveſtigandam eſſe olim monuit Ill. Linnevs.

ſcabroſa. RVELLIA? acaulis, foliis ovatis ſubrepandis coriaceis glabris, ſubtus ſcabris, ſcapis multifloris.

Habitat in petroſis umbroſis *Hiſpaniolae.*

Planta acaulis, herbacea.

Radix longa articulato - toruloſa, ſquamoſo - hirta, fuſca, radiculis filiformibus longis ſtrictis ad nodos exſertis.

Folia acaulia, petiolata, plurima ovata ſubacuta, fere integra, adulta ſubrepanda, margine convexa, avenia coriacea, glaberrima ſaturate viridia, ſubtus pallida, ſubferruginea, tenuiſſime verrucoſa, verrucis pilo breviſſimo rigido terminatis, ſuperficiem ſcabram reddentibus.

Petioli breviſſimi, teretes, ut nervi folii ſubtus hirſuti.

Scapi l. *Pedunculi* radicales, filiformes, tetragoni erecti, ſimplices, multiflori, 5 - 6 - pollicares; ad flores ſubflexuoſi.

Flores ſeſſiles alterni diſtincti ſed approximati, parvi. *Bractea* minuta, ſubulata ſub floribus.

Calyx et *Corolla* etc. ut in praecedente, et ejusdem magnitudine.

Capſula lineari - oblonga, obtuſa, calyci inſidens bilocularis, bivalvis, elaſtice ungue medio diſſiliens.

Semina ſubrotunda, compreſſa, fuſca.

OBS. Haec cum antecedente, habitu ipſius plantae et forma Corollae a *Ruelliis* diverſiſſimae; Genus diſtinctum forte efficiunt.

---

umbroſa. VITEX, foliis quinatis integerrimis utrinque glabris, racemis compoſitis axillaribus. *Prodrom.* p. 93.

Provenit in *Jamaicae* montoſis. ♄.

Arbor magna, *ramis* patentibus.

Ramuli teretes vel leviter tetragoni, cineraſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, quinata.

Petioli communes teretiuſculi, 2-3-pollicares.

Foliola petiolulata, elliptica, acuta, nervoſa, venoſa, utrinque glaberrima, ſubrigida.

Petioluli ſemunciales.

Racemi foliis longiores compoſiti laxi, ramulis oppoſitis trichotomis.

Flores parvi.

Calyx campanulatus, perſiſtens, extus ſubpiloſus, leviter bilabiatus; *Labium* ſuperius bidentatum, dentibus latioribus; *Lab. inf.* tridentatum, dentibus minoribus approximatis.

Corolla irregularis, externe villoſiuſcula. *Tubus* calyce duplo longior, ſubcampanulatus. *Faux* aperta hirſuta. *Limbus* patens, 5-fidus: *La-*

ciniis ſubrotundis, obtuſiſſimis, integris, *duabus ſup.* minoribus; *lateralibus* parum majoribus; infima reliquis majore.

Filamenta didynama, tubo inſerta, corolla paullo longiora, ſubulata, extus piloſa; incurvata. *Antherae* didymae, lobulis ſubrotundis.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, *lobis* ſubulatis, patulis.

Bacca drupacea, flava, Ceraſi magnitudine, ovato - oblonga. *Nux* ſubrotundo - ovata obtuſe tetragona, bilocularis, (apice 4 - locularis videtur) *nucleis* ſtupoſis, hemiſphaericis.

---

divaricata. VITEX, foliis ternatis integerrimis, utrinque glabris, terminali maximo; paniculis dichotomis divaricatis. *Prodr.* p. 93. VAHL *ſymb.* 2. p. 77.

Habitat in Inſ. St. *Luciae* (MASSON.) *Martinica* et *St. Crucis.* (RYAN.) ♄.

Arbor.

*Rami Ramuli*que tetragoni, laeves, cortice cinereo.

Folia, praecipue verſus ſummitates ramulorum, oppoſita, petiolata, ternata.

Petioli communes longi, teretes, baſi compreſſi, glabri.

Foliola brevius petiolulata ovato-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, ſubtus pallidiora; *terminale* 3-4-*vè lateralibus* pollicaribus majus.

Flores paniculati; vel

Pedunculi ex axillis foliorum praeſertim terminalium oppoſiti, ſolitarii, patentes, ter quaterve dichotome ſubdiviſi, divaricati; *pedicellis* unifloris filiformibus. *Corollae* albidae.

Perianthium urceolatum, 5 - dentatum : dentibus parvis; quorum tres ſuperiores majores approximati, duo inferiores latiores remotiores.

Corolla extus pubeſcens; *Tubo* calyce 3 - plo longiore; *Limbo* plano, 5 - fido, ſeu bilabiato: *Lab. ſup.* bifido; *Laciniis* oblongis, obtuſis, approximatis, tubo paullo brevioribus. *Lab. inf.* tripartito: *Laciniis* lateralibus oblongis, obtuſis, divaricatis: intermedia reliquis multo majore, ſubrotunda, bifida.

Filamenta exſerta, didynama, corollae *Laciniis* parum breviora.

Fructus drupaceus, mollis, ovalis, ſemuncialis.

hirſuta. COLVMNEA, foliis ovatis acuminatis ſerratis ſuperne hirtis, laciniis calycinis denticulatis lanceolatis, corollisque hirſutis. *Prodr.* p. 94. AIT. *Hort. kew.* 2. p. 366.

Rapunculus fruticoſus, foliis oblongis integris villoſis ex adverſo ſitis, flore purpureo villoſo. SLOAN. *jam.* 58. *hiſt.* 1. p. 157. t. 100. f. 1. mala.

Achimenes major herbacea hirſuta oblique aſſurgens, foliis ovatis crenatis oppoſitis, alternis minoribus, floribus geminatis ad alas alternas. BROWN. *jam.* 270. tab. 30. f. 3. (Corolla.)

Incolit ſylvas umbroſas montium *Jamaicae*, juxta radices arborum, inque rupibus creſcens. ♄.

Caulis ſubſcandens, ſuffruteſcens, ſubdiviſus, tetragonus, nodoſus (ſubarticulatus), ſtriatus, inaequalis, ſuberoſus ſucculentus hirſuto-ſcaber. *Rami* teneriores, herbacei.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, 2-3 pollicaria, oblonga, acuminata, baſi inaequalia, ſubſerrata, avenia, hirſuta, ſubtus glabriuſcula, pallida.

Hirſuties pulchre articulata, cinereo-pallida.

Petioli ſemipollicares, hirſuti.

Flores terminales in axillis foliorum ſuperiorum ſubſolitarii, breviter pedunculati, toti hirſuti, purpuraſcentes vel albido-rubri.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* ſubaequalibus, lanceolatis, acutis, dentatis, extus intusve hirſutiſſimis. *Lacinia* poſtica ſuperior erectiuſcula; duae laterales patentes; *duae* anteriores apicibus deflexae.

Corolla ringens, hirſutiſſima. *Tubus* baſi ſubventricoſus, gibbus, globoſus: ſupra baſin contractus, dein dilatatus; *Limbo* 5-fido inaequali l. bilabiato: *Labio ſup.* tripartito: intermedia obtuſa, erecta, apice bifida; *lateralibus* linearibus, deflexis. *Lab. inf.* longiore lanceolato, recurvo.

Tubus interne luteus et purpureus, ſtriis longitudinalibus albis.

Filamenta ſubaequalia, ad baſin tubi adnata et coalita, *Lab. ſup.* contigua, piſtillo longiora, arcuata. *Antherae* oblongae, coronae inſtar quadratae connatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, ſtaminibus brevior, filiformis, craſſiuſculus, hirſutus. *Stigma* obtuſum, craſſum, emarginatum.

Fructus calyci inſidens, ſubrotundus, piſi magnitudine, maturus albus, diaphanus; unilocularis, polyſpermus.

OBS. Floret media aeſtate, fructus maturantur Octobri.

A C. *ſcandente* L. cui ſynonyma hujus olim adſcripta, ſatis diſtincta omnibus fere partibus eſt.

Pericarpium maturum certe uniloculare, diſſepimento (ſi in immaturo unquam adſit,) tunc evaneſcente. Fila numeroſa longitudinaliter parieti oppoſito, diſſepimenti l. receptaculi loco adfixa, quibus ſemina apice adnectuntur, in ſucco nidulantia.

rutilans. COLVMNEA, foliis ovato - lanceolatis denticulatis ſcabriuſculis ſubtus hirſutis coloratis; foliolis calycis laciniatis, corollisque villoſis. *Prodr.* p. 94.

Habitat in ſylvis umbroſis *Jamaicae interioris borealis* ad truncos arborum. ♄.

Caulis fruteſcens, aſſurgens, ſubſcandens, articulato - nodoſus, rediculis ad nodos exſertis radicans, teres, craſſus ſuberoſus ſeptis interſtinctus, ſucculentus, laevis, ſtriatus, nec ut in reliquis aſper, coloratus, ruſeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, bi - tripollicaria, ovata, baſi apiceque acuminata, remote denticulata, nervoſa, ſupra piloſo - ſcabra, ſubtus hirſuta; purpureo - colorata. *Hirſuties* non articulata.

Petioli pollicares, colorati.

Flores axillares et laterales, 2 - 3 conferti l. ſolitarii, pedunculati, hirſuti, flavo - rubri.

Calyx ſub - 5 - phyllus. *Foliola* ovata, obtuſa, venoſa, margine laciniata, (ſubpinnata) *Laciniis* obtuſis, extus hirſutiſſima, purpurea, intus pallidiora.

Pili tenuiſſimi, longi, articulati, pallidi, articulis ſanguineis.

Corolla ringens, bilabiata, profunde diviſa, hirſuta. *Labium ſup.* tripartitum: *Lacinia intermedia* ſubfornicata, bifida; laterales ejusdem longitudinis lato - lanceolatae. *Labium inf.* magis ſeparatum a lateralibus, lanceolatum, patens.

Filamenta et *Piſtillum* ut in C. hirſuta.

Fructum non vidi.

OBS. Colore rutilante a caeteris ſtatim dignoſcenda.

hiſpida. COLVMNEA, foliis ovatis obtuſis denticulatis hirſutis, foliolis calycinis lanceolatis integris piloſis; caule piloſo ſcabro. *Prodr.* p. 94.

Habitat in montibus altis *Jamaicae occidentalis*, ad rupes umbroſas. ♄.

Caulis fruticoſus 1-3-pedalis, craſſus, diametro digiti, 4-gonus, ſimplex, articulatus, inter ſepta inanis, fragilis, ſtriatus, ſcaber, verrucis piliferis: *Pili* rigidi, diaphani, ſubulati, fiſtuloſi, articulati.

Folia 4-5-pollicaria, petiolata, decuſſato-oppoſita, baſi inaequalia, oblonga, obtuſa, remote ſerrata, ſaepe integra, nervoſa, avenia, ſuperne margineque pilis articulatis cinereis nitentibus denſe veſtita, ſubtus pallidiora hiſpida ſetis breviſſimis apice ſubulatis candidis.

Petioli ſemunciales, valde hirſuti.

Folia majora ſubcoriacea.

Flores terminales in axillis foliorum.

Calyces ad baſin quinquepartiti. *Foliola* lanceolata, integra, hirſutiſſima, piloſa, ſanguineo colorata.

Fructus baccatus, ſubrotundus, umbilicatus, calyci perſiſtenti inſidens, mollis, albus, pellucens, unilocularis, demum dehiſcens, polyſpermus.

Semina numeroſa, oblonga, nigra, filis criſpis albidis adfixa, utroque latere oppoſito longitudinaliter pericarpio intus adnatis.

GHINIA. Schreb.

Tamonea *Prodr.* Aubl. Verbenae ſpec. Linn.

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 42.

Character eſſentialis.

Nux quadrilocularis.

(*Calyces* 5 - fidi, pone *Pedalium.*)

Calyx 5 - dentatus. *Corolla* irregularis, *Limbo* 5 - fido.

Drupa carnoſa, *nuce* 4 - loculari.

Locus: poſt *Pedalium.*

Ord. nat. XL. Perſonatae.

Juss. *fam. plant.* VIII. 5. Vitices.

In memoriam *Lucae* Ghini Bononienſis, Med. et Botanici ſeculo 16mo praeclari, dixit Ill. Schreber. Primus fuit qui Botanicam profeſſionem inter alias med. cathedras claſſicam fecerit, atque publicos hortos Academicos in Italia fundaverit. Bumald. *Bibl. bot.* p. 23.

Repraeſentatur in Tabula:

a) Flos *Ghiniae*. m. n. *b*) Flos. m. n.

c) *Flos* poſtice viſus. m. a.

d) Flos ſitu naturali. m. a. *e*) Calyx. m. a.

f) Tubus Corollae apertus. m. a.

g) Filamentum longius. m. a.

h) Filamentum brevius. m. a.

i) Piſtillum. m. a.

k) Fructus G. *verbenaceae*. m. n.

l) Idem. m. a. *m*) Fructus G. *muticae*. m. n.

n) Idem. m. a.

o) Fructus transverſe ſectus, 4-locularis.

GHIR-

verbena-cea. GHINIA, fructu 4 - ſpinoſo.
Tamonea verbenacea. *Prodr.* p. 94.
Verbena Curaſſavica. LINN.
Kaempfera. HOUST. *reliq.* p. 3. t. 2.

Provenit in apricis *Antiguae*, *Curaſſaviae*. ☉.

Planta herbacea.

Caulis baſi ſubfruteſcens, erectus, ſubdiviſus, tetragonus, pubeſcens, ſeſquipedalis.

Ramuli 4 - goni, erectiuſculi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, inciſo - ſerrata, ſuperiora ſubpinnatifida, nervoſa, pubeſcentia.

Spicae axillares, elongatae, erectae, floribus ſubſeſſilibus, ſolitariis, remotis, albidis, parvis; bracteolis minutis ſub floribus.

Perianthium ſubcampanulatum, membranaceum, 5 - ſtriatum, 5 - dentatum: *dentibus* ariſtaeformibus ſubulatis erectis, perſiſtentibus.

Corolla tubuloſa irregularis. *Tubus* anguſtus calyce longior, baſi dilatatus, fauce contractus. *Limbus* ſub - 5 - fidus, 2 - labiatus: *Labium ſup.* ſubrotundum, leviter emarginatum, erectiuſculum. *Lab. inf.* tripartitum: *Laciniis* ovato - ſubrotundis integris, *intermedia* majore, integra.

Filamenta 4. duo breviſſima; duo parum longiora in fauce; medio *ſquamula* ovata, ſubcarnoſa acuta. *Antherae* ovatae, omnes fertiles.

Germen tetragono-ovatum. *Stylus* brevis, ſubulatus, erectus. *Stigma* capitatum, 4-fidum.

Drupa carnoſa turbinato-tetragona, angulis quatuor terminalibus ſpinis patentibus armatis.

Nux ejusdem formae 4-locularis, indiviſibilis.

Nuclei ſolitarii, angulati.

---

mutica. GHINIA, fructu inermi.

Tamonea ſpicata. *Prodr.* p. 94. Aubl. *Guian.* p. 660. t. 268.

Ad ſemitas et vias Cayennae etc. Aublet.

A praecedente differt flore et fructu.

Corollae labii inferioris *lacinia intermedia emarginata.*

Filamenta breviora ſterilia.

Stigma quinquelobum.

Drupa pulpoſa, nuce 5-loculari, mutica.

Huic generi adfinis eſt *Verbena lappulacea* Linn. ſed vix congener ob fructum quadripartibilem; ſeu nuces quatuor uniloculares a ſe invicem diviſibiles, intra calycem inflatum.

MONADELPHIA.

DIANDRIA.

LACISTEMA. *Prodr.*

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1707.

Character eſſentialis.

Amentum. *Cor.* 4 - partita.
Filamentum bifidum.
Styli duo. *Bacca.*

Calyx Amenti Squama. *Corolla* 4 - partita.
Filamentum bifidum.
Styli 2. *Bacca* pedicellata, monoſperma.
Locus pone *Gnetum.*
Ord. Nat. L. (Amentaceae, pone Myricam.)
Juss. *fam. plant.* XV. 4. *Amentaceae.*

Nomen ex λακις *fiſſura*, et ϛημα *ſtamen*, quia filamentum apice fiſſum.

Obſ. In tabula repraeſentatur:

a. Ramulus amentis aggregatis. m. n.
b. Amentum. m. a.
c. Squama cum bracteolis linearibus. m. a.

d. Flos ſquamae inſidens. m. a.

e. Idem. m. n.

f. *Nectarium* cum genitalibus. m. a.

g. Filamentum bifidum. m. a.

h. Idem. m. n.

i. Piſtillum. m. a.

k. — m. n.

l. *Bacca* pedicellata. m. n. transverſe ſecta.

m. Semen. m. n.

Myricoides. LACISTEMA. *Prodr.* p. 12.
Piper aggregatum. Bergius in *Act. helv.* 7. p. 131. tab. X.
Incolit fruteta montium *Jamaicae occidentalis;* rarius. ♄.

Arbor mediae magnitudinis l. *Frutex;* cortice laevi.

Rami ſimpliciuſculi, teretes, laxi, glabri; *ramulis* alternis, flexuoſis.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata, integra, 2-3-pollicaria, nervoſa, venoſa, glaberrima fuſco-viridia.

Petioli breves, vix ſemunciales, teretes, ſupra canaliculati glabri. *Stipulae* nullae.

Amenta axillaria, ſeſſilia, conferta, ſemipollicaria, teretia, ſubercta, laxiuſcula, albido-pallida.

Baſis amenti piloſa.

Squamae ovatae, concavae, oculo armato margine crenulatae, glabrae, uniflorae.

Bracteae duae lineares laterales ſquama longiores, baſi ejusdem ſub corolla inſertae.

Corolla monopetala quadripartita, minuta, intra omnem ſquamam, alba. *Laciniae* lanceolatae, obtuſae, ſuberectae.

Nectarium ſubrotatum indiviſum concavum in medio corollae, albidum.

Filamentum unicum erectum, e medio nectarii, longitudine corollae, ſupra piſtillum incurvum, apice bifidum. *Antherae* minutae, ſubrotundae, diſtinctae, uniloculares. *Pollen* luteum.

Germen globoſum, viride. *Styli* duo breviſſimi, ſemirecurvi. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca pedicellata, obovata, magnitudine Ribis rubri, monoſperma; matura nigra, *mollis*.

Semen unicum, oblongum, album.

Obſ. Floret tempore vernali, fructus maturat aeſtate, ſapore inſipide dulci.

Partes fructificationis minutae vix niſi oculo armato examinandae.

Nematoſpermum laevigatum a Cl. Richard *in Actis Soc. Hiſt. Nat. Pariſ.* T. 1. p. 1. pag. 105. memoratum, plantae noſtrae ut videtur affine; ſed diverſum praecipue "*Stigmatibus* 3. et *Capſula* 3 - ſper- "ma, Seminibus e valvulis filo pendulis."

Ex analogia plurima Generum ex Claſſibus Diclinis ad Monadelphiam relatorum, *Laciſtema* ab antheras duas filamento unico, ſed bifido inſidentes, inter Monadelphas locum teneat.

EPISTYLIUM.

Omphaleae ſpec. *Prodr.*

Character genericus:

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* duo oppoſita majora, ovata.

COROLLA nulla. *Glandulae* 4. ſubrotundae, depreſſae, ad baſin filamenti.

STAM. *Filamentum* unicum; columnare, apice gerens *Antheras* duas, oblongas, incumbentes, apice connatas, margine dehiſcentes.

* *Feminei* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* tria majora, ovata.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus, vel brevis cylindraceus. *Stigma* trifidum, ſeſſile vel elevatum.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEMINA ſolitaria, l. bina, ovata.

Character eſſentialis.

Flores Monoici.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Glandulae* 4. *Antherae* filamento columnari inſidentes.

Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Capſula trilocularis. *Sem.* ſub-ſolitaria.
Locus poſt *Hippomanen* et *Omphaleam.*
Ord. nat. XXXVIII. (*Tricoccae.*)
Juss. *fam. plant.* XV. 1. *Euphorbiae.*

Epiſtylium, επιςυλιον, *Capitellum* ſeu faſtigium, quod columnae imponitur.

Obſ. *Omphaleis* in prodromo adjunxi, vereor tamen non recte. Negant enim et habitus et flores, ſed imprimis fructus. Semina *Omphaleae* ſunt *Nuces* intra Capſulam ſub-3-coccam, quod in charactere ejus eſſentiali obſervandum eſt.

In Tabula exhibetur.

a. *Epiſtylii axillaris* racemulus. m. n.
b. Flos maſculus. m. a. *c.* Stamen. m. a.
d. Flos femineus E. *axillaris.* m. a.
e. E. *cauliflori.* m. a. *f.* E. *cauliflori.* m. n.
g. Capſula E. *axillaris.* m. a.
h. Capſula E. *cauliflori.* m. a.
i. Capſula transverſe ſecta. m. n.
k. Semen. m. n.

---

axillare. EPISTYLIVM, racemis axillaribus; foliis ovatis acuminatis, caule fruticoſo.

Omphalea axillaris, racemis axillaribus; foliis diſtichis ovatis acuminatis nitidis, petiolis breviſſimis, ſtipulis mucronatis, caule fruticoſo. *Prodr.* p. 95.

Habitat in montibus *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 2-4-pedalis, *caule* erecto tereti ramoſo, glabro.

Rami ſparſi, teretiuſculi, ſtricti, verſus apicem ſenſim compreſſi, ſubancipites, glabri.

Folia petiolata, diſtiche alterna, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, perſiſtentia, ſubcoriacea, venoſa, glabra, nitida.

Petioli breves incraſſati, teretes, laeves.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, difformes, adnatae, craſſae, mucrone terminatae; perſiſtentes.

Racemi axillares, gemini l. ſolitarii ab utroque latere petioli, pollicares l. ſesquipollicares.

Pedunculi alterni conferti, verticillos parvos mentientes, breviſſimi, uniflori. *Squamulae* minutiſſimae ad baſin pedunculorum.

Flores feminei et *maſculi* mixti in eodem racemo, eodemque faſciculo pedunculorum.

♂. numeroſi (6 - 8) pedunculis longioribus (2 - 3 - linearibus) flavo - virides, minuti.

Calyx 4 - phyllus: duo *foliola* oppoſita, majora; ovata, flavo - viridia.

Glandulae 4 ad baſin filamenti, ovatae, depreſſae.

Filamentum unicum, calycis fere longitudine teres. *Antherae* 2. oblique filamenti apici inſidentes ſuperne connexae.

♀. plerumque ſolitarii in verticillo cum maſculis brevius pedicellati, virides.

Calyx 5 - phyllus. *Foliola* 3. majora, ovata, acuta viridia.

Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, trifidum, marginibus reflexis.

Capſula ovata, magnitudine ſem. Piperis, obtuſe trigona, 3 - locularis.

Semina ſolitaria, oblonga.

Obſ. Floret Aprili.

cauliflorum. EPISTYLIVM, racemis caulinis baſi ſquamoſis, foliis oblongis acutis; caule arboreſcente.

Omphalea cauliflora, racemis caulinis baſi ſquamoſis, foliis diſtichis oblongis acutis nitidis, caule arboreſcente. *Prodr.* p 95.

Incolit ſylvas montoſas *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor ſubvigintipedalis.

Truncus ſtrictus erectus apice ſummo ſimpliciter ramoſus (ut Comocladia, Spathelia etc.) inferne racemifer, laevis; diametro bipollicari.

Rami ſimplices, breves (pedales), erecti, ſtricti, tereti - angulati nec compreſſi, glabri, cortice fuſco, nitenti.

Folia petiolata, diſtiche - alterna, oblonga rarius cordata, acuta l. acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, rigida, utrinque glabra, nitida, ſubtus rubicunda.

Petioli teretiuſculi, craſſi, ſubincurvi, glabri, rubri.

Stipulae geminae ut in *axillari*, craſſae, acuminatae, perſiſtentes.

Racemi caulini nec ramorum, 3 - pollicares, ſimplices, filiformes, 2 - 3 conferti, e corpore orbiculato ſquamoſo orti, ſupra baſin ſquamoſi.

Pedunculi e *tuberculis* minutis, alternis, ſquamuloſis, faſciculati, numeroſi (12 - 20), uniflori, capillares.

Flores maſculi et feminei in eodem racemo mixti, l. ſeorſim in diſtinctis; plerumque femina ſolitaria cum maſculis in faſciculo.

♂. *Calyx*, *Glandulae*, *Filamentum* et *Antherae*, ut in praecedente.

♀. *Calyx* ſanguineus, perſiſtens, 5 - phyllus.

Germen oblongum, ſub - 3 - gonum. *Stylus* brevis, craſſus, perſiſtens (l. *germen* ſuperne attenuatum). *Stigma* 3 - fidum, planiuſculum.

Capſula oblonga, apice attenuata, obtuſe trigona, trilocularis, magnitudine Piſi minoris.

Semina bina in loculis.

Obſ. Ex deſcriptione patet differentia peculiaris a priori.

TRIANDRIA.

mimoſoides. PHYLLANTHVS, caule fruticoſo, ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *Caribaeis*; *Antigua*; *Dominica* (d. PONTHIEU.) ♄.

Frutex.

Caulis 10-pedalis, ſuperne ramoſus, infra nudus, laevis.

Rami elongati, virgati, teretiuſculi, pubeſcentes.

Folia alterna, diſticha, approximata, patentia, pinnata.

Rhachis foliorum filiformis, ſtricta.

Foliola numeroſa, (utroque latere circiter 20) alterna, ſubſeſſilia, diſticha, patentia, ovata, baſi acuminata inaequalia, apice acuta, integerrima, glabra, ſubtus albido-pallida; decidua.

Stipula acuta, glanduloſa ad baſin omnium pinnarum.

Pedunculi capillares, axillares, foliolis breviores, conferti; *floribus* minutiſſimis, luteo-virentibus, monoicis, mixtis.

Maſculi numeroſiſſimi, ſubterminales vel cum femineis.

Calyx ad baſin 5 - 6 - partitus. *Foliola* ſubrotunda, duo minora; concava, patula, colorata.

Cor. o. *Glandulae* 5 - 6. minutiſſimae ad baſin foliolorum cal. interne.

Filamentum columnare, teres, longitudine calycis, erectum, indiviſum. *Antherae* tres, didymae, ut fere 6 ſubrotundae, transverſe dehiſcentes.

Feminae pauciſſimae, longius pedunculatae, imprimis ad primas inferiores; majores.

Calyx maris.

Germen margine luteolo cinctum, ſubrotundo-trigonum: *Styli* tres breviſſimi, bifidi.

Stigmata acuta.

Obſ. Habitu arboreſcente a P. *Niruri*, *Vrinaria* etc. diverſa, partibus alias his ſimillima.

nutans. PHYLLANTHVS, fruticoſa, foliis ſimplicibus alternis ovalibus ſubtus glaucis; racemis terminalibus folioſis nutantibus. *Prodr.* p. 27.

Tilia forte arbor racemoſa, folio longiore ſubtus albicante. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 19. t. 158. f. 3.

Habitat ad ripas fluviorum montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex caule orgyiali ramoſo, tereti, cortice cinereo laevi.

Rami teretes, ſubvirgati, verſus apices tenuiſſimi, racemis terminati.

Folia petiolata, ſimplicia (nec pinnata) alterna, ovalia, interdum acuminata, integra nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus glauca; ſesquipollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae ſolitariae, inter petiolos oppoſitae, gemmiformes, 2 - fidae.

Racemi terminales, filiformes, 2 - 3 - pollicares, laxi nutantes, multiflori, colorati.

Flores conferti in faſciculis alternis, pedunculis divaricatis, quaſi verticillati, maſculi et fem. mixti.

Feminei longius pedunculati maſculis triplo majores ſanguinei, pedunculis capillaribus unifloris, ſanguineo - coloratis.

Maſculi in axillis pedunc. *femin.* brevius pedicellati numeroſiores, minores, pallidi, pedicellis pallidis.

Squamulae minutae, ovatae, coloratae, ſub faſciculis florum.

Bracteae l. *foliola* ovata, mucronata ſolitaria in racemis ad faſciculos.

♂. *Calyx* 6-partitus: *Laciniis* ovatis, obtuſis, concavis.

Glandulae 6. ſubrotundae, depreſſae, virides verſus baſin calycis interne.

Filamentum ſolitarium, breviſſimum, glandulis cinctum, indiviſum. *Antherae* tres, contiguae (quaſi coalitae) ſupra planae, margine polliniferae.

♀. *Calyx* 6-partitus. *Foliola* 3 paulo majora, rotundiora, colorata.

Margo carnoſus germen cingens 8-12-angulatus, concavus, viridis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum. *Styli* 3. breviſſimi, bifidi. *Stigmata* obtuſa alba.

Capſula ſubrotunda, pendula (pedunculo poſt antheſin elongato), 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis. *Valvulae* elaſtice diſſilientes.

Semina ſolitaria.

Obſ. Floret Januario et Februario.

Conami. PHYLLANTHVS, caule fruticoſo ramoſiſſimo, ramis diffuſis; foliis ſubrotundis apice attenuatis obtuſis, pedunculis faſciculatis axillaribus. *Prodr.* p. 28.

Conami braſilienſis. AUBL. *Guian.* 926. tab. 354.

Incolit fruteta *Jamaicae*, *Guianae*, *Braſiliae*. ♄.

Frutex ſive *Arbuſcula* 6-10-pedalis, ramoſiſſima.

*Rami ramuli*que patentes, ſubdiſtiche alterni, tereti-angulati, virgati laxi, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubdiſticha remotiuſcula ovato-ſubrotunda, apice attenuato obtuſo, integerrima, nervoſa, venoſa, pallide virentia, tenuia.

Petioli breviſſimi.

Stipulae duae, oppoſitae ad exortum ramorum ramulorum et foliorum, baſi amplectentes, parvae, acutae, perſiſtentes.

Flores ſubumbellulati, monoici.

Pedunculus axillaris, breviſſimus, e cujus apice *pedicelli* plurimi, capillares, inaequales,

uniflori; floribus maſc. et fem. mixtis, pallide viridibus.

Maſculi minutiſſimi.

Calyx 6-partitus: *Laciniae* ſubrotundae, concavae, patentes.

Corolla nulla. *Glandulae* tres, magnae, ſubrotundo-depreſſae ſub antheris.

Filamentum breviſſimum in medio calycis. *Antherae* 3. contiguae ſubrotundae, transverſaliter dehiſcentes.

Feminei pauciores, pedicellis longioribus, craſſioribus.

Calyx 6-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis.

Germen margine carnoſo, 6-crenato cinctum, ſubrotundum 6-ſtriatum. *Styli* tres ſemibifidi. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.

Capſula pedicellata, nutans 3-locularis, 3-ſulca, 6-valvis.

Obſ. Plantam noſtram cum AUBLETII eandem eſſe, confirmant ſpecimina Muſei Bankſiani ex Guiana, a primo inventore collecta, licet ille flores femineos vix obſervaverit; et hi ſaepe deſint.

ſpecioſa. PHYLLANTHVS, foliis diſtichis lato-lanceolatis crenulatis, crenis approximatis floriferis, floribus monoicis; ramulis tereti-ſulcatis, caule arboreſcente.

Phyllanthus ſpecioſus. JACQ. *coll.* 2. p. 360. Icon. SCHNEEVOOGT et *van* GEUNS *Icon. pl.* t. 30.

Xylophylla arbuſcula. *Prodr.* p. 28.

Geneſiphylla aſplenifolia. L'HERIT. Sert. angl. p. 29.

Habitat ad declivitates in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula humanae altitudinis et major.

Caulis ſaepe inſtar caudicis indiviſus, l. in ramos aliquot apice ſubdiviſus, diametro interdum ſubunciali, ſummitate ſquamoſus, cortice cicatricato, cinereo. *Squamae* ovato-lanceolatae, concavae, ſubimbricatae, membranaceae, ſubſcarioſae, ferrugineae, inter quas ſurgunt

Ramuli (foliorum, *petioli* communes) terminales, ſparſi, ſubaequales, pedales, patentes, ſtricti, teretes, ſupra ſulcati, baſi craſſiores, glabri, folioſi.

Stipulae ſeu *ſquamae* ſupradictae apice caulis ſenſim elongato, ad baſin novi ramuli remanentes, ternae; duae oppoſitae ad latera, tertia anterior, emarcidae, deciduae.

Folia diſticha alterna, ſubſeſſilia, lato - lanceolata acuminata apice obtuſo, margine convexiuſculo - crenulata, nervis decuſſatis parallelis lineata, utrinque glabra, rigida, ſesquipollicaria.

Stipulae membranaceae, lineares, acutae, ad baſin foliorum ternae, ut priores.

Flores 3 - 6 conferti, pedunculati ad crenas foliorum, monoici, maſculi et feminei mixti, nutantes, minuti.

Pedunculi ſanguinei.

Maſculi minutiores, pallide rubri l. albidi, decidui.

Calyx 5 - 6 - phyllus l. profunde partitus. *Foliola* aequalia, ſubrotunda, concava, integra.

Glandulae 5 - 6. ovatae, depreſſae, virides in fundo calycis.

Filamenta 3. breviſſima baſi infima coalita, apice divergentia. *Antherae* didymae, luteae.

Feminae praecipue ex crenis ſuperioribus foliorum, paulo majores, *ſanguineae*, pedunculis longioribus. *Pedunculi* bilineares.

Calyx 6 - phyllus. *Foliola* 3. dimidio minora quaſi exteriora, viridia; *tria* interiora majora, ſubrotunda, convexa, integra.

Germen ſubrotundum, margine carnoſo, hexagono, crenulato cinctum. *Styli* tres, breviſſimi reflexi, patentes, bifidi. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Capſula ſubrotunda 3-gona, 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis.

Semina bina.

Obſ. Petioli ſic dicti communes, licet plurimi decidui, aliquot tamen in ramos futuros abeunt; ergo folia vere *pinnata* non dicenda ſunt. Cfr. deſcr. P. *montanae* et *falcatae*. Vid. infra.

P. *latifolia* (quae *Xylophylla latifolia* Linn. Syſt. veg. *Obſ. bot.* p. 113.)

P. *ſpecioſae* proxima, et vix niſi floribus diſtinguenda.

Frutex eſt 2-3-pedalis, in petroſis maritimis plerumque proveniens, magis ramoſus. *Ramuli* foliorum tereti-compreſſi. *Folia* ſubinde latiora, ſubrhombea, vix ſupra medium crenulata. *Flores* hermaphroditi cum maſc. et fem. mixti. *Hermaphroditi* forte ſteriles. *Stamina* 3. in flore maſculo ſupra medium connata. (Maſc. in deſcr. X. *latifoliae* (*Obſ. bot.* l. c.) caſu omiſſi). *Stylus* unicus, erectus, apice 3-partitus. *Stigmata* bi-triſida, l. obtuſa, reflexa.

Differentia ſpecif. igitur ſequenti determinanda:

latifolia. *Phyllanthus*, foliis diſtichis lanceolato-rhombeis acutis, crenatis, crenis floriferis, floribus polygamis, ſtylo trifido; ramulis tereti-compreſſiuſculis.

Synonyma: Pluk. *alm.* t. 36. f. 7. Sloan. cat. 16. h. 2. 18. Phyllanthus 1. Brown. *jam.* 188. Ait. *hort. kew.* 1. p. 376.

anguſti-folia. PHYLLANTHVS, foliis diſtichis lineari-lanceolatis lineatis rectiuſculis crenatis crenis floriferis, floribus polygamis; ramulis compreſſis canaliculatis.

Xylophylla anguſtifolia. Prodr. p. 28.

Phyllanthus, foliis anguſtioribus longioribus, leviſſime crenatis, quandoque confertis. Brown. *jam.* 188. 2.

Habitat in petroſis et rupeſtribus *Jamaicae occidentalis.*

Frutex 2-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, ſparſi, inaequales ex ramulis deciduis, verſus apices angulati, ſulcati, glabri, apice ſquamoſi, unde oriuntur ramuli futuri.

Ramuli (alias *petioli communes*) ſubterminales, ſparſi, erecti, folioſi, compreſſi, ſupra canaliculati, glabri; plurimi decidui.

Folia quaſi pinnata, alterna, diſticha, ſeſſilia, lanceolato-linearia, baſi apiceque attenuata, rigida, rectiuſcula, crenata, crenis floriferis; utrinque glabra, lineata; 3-4-pollicaria, ad api-

cem decidua. *Stipulae* ſolitariae ſubulatae ad baſin foliorum.

Flores ad crenas ſolitarii l. conferti, pedunculati, nutantes, ſubhermaphroditi et maſculi mixti. *Pedunculi* ſanguinei, capillares.

Maſculi vix minores, pedicellis parum breviori-bus, pallidiores.

Calyx 5 - 6 - partitus. *Laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, pallide rubrae.

Glandulae 6. ſubrotundae, depreſſae, luteae in fundo calycis.

Filamenta 3. ſupra medium connata, ſuperne patentia. *Antherae* ſubrotundo-didymae luteae.

Hermaphroditi l. *feminei*, pauciores ex eadem crena.

Calyx ad baſin 6 - partitus, ſanguineo - coloratus: *Laciniis* concavis, erectiuſculis.

Filamenta nulla. *Antherae* 6. minutae ſubrotundae circa baſin germinis, forte ſteriles.

Germen ſubrotundum, urceolo membranaceo 6 - crenato cinctum. *Styli* tres, ſemibifidi, recurvi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotundo - trigona, depreſſa, triſulca, ſub - 3 - cocca, 3 - locularis, 6 - valvis.

Obſ. *Antherae* ſaepe deſunt in floribus femineis. P. *falcatae* admodum ſimilis, diverſa tamen *foliis diſtichis rectioribus*.

linearis. PHYLLANTHVS, foliis diſtichis linearibus attenuatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis; ramulis compreſſis, marginatis.

Xylophylla anguſtifolia. b. *Prodrom.* p. 28.

Habitat ad ripas petroſas nemoroſas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex vix pedalis, ramoſus erectus; *rami* teretes.

Ramuli (foliorum) alterni, ſparſi erectiuſculi, glabri, tereti-compreſſi, ancipiti-marginati, 4-5-pollicares. *Squamae* emarcidae ad baſin ramulorum.

Folia ſubſeſſilia, linearia, medio latiuſcula, baſi attenuata, apice longiſſimo acuto, crenulato-ſerrata florifera, lineata, utrinque glabra, ſubtus pallidiora; bipollicaria; tenuiora.

Stipulae ſubcapillares ad baſin foliorum.

Flores conferti 3-6 ad crenas, monoici, *pedunculis* longioribus (4-linearibus) capillaribus, pallidis.

Maſculi.

Calyx 6-partitus. *Foliola* ſubrotunda, alba.

Glandulae 6. depreſſae in fundo calycis.

Filamenta 3. connata breviſſima, apice diviſa. *Antherae* didymae.

Feminei.

Calyx 6-phyllus, maris vix major; albus.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3. depreſſi. *Stigmata* 2-fida.

Obſ. Diſtincta a P. *anguſtifolia* (cujus varietatem exiſtimavi), ſtatura, foliis, teneritate, colore.

falcata. PHYLLANTHVS, foliis ſparſis lineari lanceolatis ſubfalcatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis.

Xylophylla falcata. Prodr. p. 28. Ait. *kew.* 1. p. 376.

Phyllanthus Epiphyllanthus. Sp. pl. 1392.

Phyllanthus americana planta flores ad foliorum crenas proferens. Catesb. *Carol.* 2. p. 26. t. 26. Commel. h. *amſtel.* 1. p. 199. t. 102. *Parad. bat. prodr.* Seba *theſ.* 1. p. 21. t. 13. f. 2.

Habitat in Inſulis Bahamenſibus. ♄.

Frutex 5-6-pedalis, ramoſus, cortice cinereo.

Rami ſparſi, teretes, erecti, ſtricti, glabri.

Folia ſubſeſſilia ſparſa, l. verſus apices ramorum ſub-conferta, 4-5-pollicaria, lineari-lanceolata, ſubfalcata, erectiuſcula, crenata, crenis remotis floriferis, ſtriata, lineata, ſaturate viridia, nitida.

Flores ad crenas conferti, ſubconglomerati, breviſſime pedicellati, ſanguinei, monoici, maſculi et feminei mixti; hi pauciores.

Maſculi.

Calyx 6-phyllus, patens. *Foliola* 3. exteriora dimidio minora, ovato-acuta, pallidiora; 3. interiora ovata obtuſa pallidiora.

Glandulae 6. ovatae, rubrae, ad baſin foliorum calycis.

Filamenta cylindricum erectum purpureum apice vix trifidum. *Antherae* tres, didymae, *lobis* ſubrotundis, luteis.

Feminei.

Calyx ut in mare, ſed parum major.

Germen ſubrotundum, margine crenulato baſi cinctum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* bifida.

montana. PHYLLANTHVS, foliis ſubdiſtichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciſo-crenatis floriferis, floribus ſubſeſſilibus; ramis teretibus, apice ancipitibus.

Xylophylla montana. *Prodr.* p. 28.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis.

Caulis valde et indeterminate ramoſus, cortice cinereo ſub-rugoſo.

Rami ramulique ſparſi, ſaepe dichotomi; teretes, erectiuſculi, annulato-rimoſi, ramulis perſiſtentibus apice compreſſis ancipitibus, cinereo-glaucis.

Folia alterna, ſubdiſticha ſubſeſſilia, elliptico-lanceolata, apice obtuſa l. acuta, oblique lineato-ſtriara, inciſo-crenata, crenis multifloris; coriacea, rigida, fuſco-viridia, utrinque glabra.

Stipulae nullae.

Flores ſubconglomerati ad crenas, breviſſime pedunculati, monoici.

Mares minutiſſimi, numeroſi 8 - 10, pallide rubri.

Calyx 5 - 6 - partitus: *Foliola* ſubrotunda, concava.

Glandulae 5 - depreſſae.

Filamenta 3. tota coalita, breviſſima. *Antherae* 3. diſtinctae, didymae, luteae.

Feminae ſubſeſſiles, ſolitariae inter mares, atropurpureae.

Calyx 6 - partitus, l. 6 - phyllus. *Foliola* inaequalia, ſubrotunda, concava.

Germen ſubrotundum, baſi annulatum. *Styli* 3. breviſſimi reflexi, germini adpreſſi. *Stigmata* bifida, latiuſcula.

Capſula parva, ſubrotunda, trigona, 3 - ſulca, 6 - valvis.

Obſ. Inter omnes conſimiles optime dignoſcenda ramulis ubique perſiſtentibus, lignoſis.

Tinifolia. EXCOECARIA, dioica, floribus pedicellatis, ſtaminibus tripartitis, flor. femineis racemoſis; foliis ovatis obtuſis ſubintegris.

Gymnanthes elliptica. Prodr. p. 96.

Habitat in *Jamaicae auſtralis* montibus altis. ♄.

Arbor, 12-14-pedalis; non lacteſcens.

Rami ſubdiviſi, erecti, teretes, fragiles glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, obtuſa, 3-4-pollicaria, obtuſiſſime ſerrata, ut fere integra, venoſa, ſubcoriacea, utrinque glabra, ſupra nitida.

Petioli ſemunciales, teretes, ſupra ſulcati, glabri. *Stipulae* nullae.

Flores dioici; *maſculi* amentacei, *feminei* racemoſi.

Amenta maſculina axillaria, filiformia, ſaepe ſesquipollicaria, laxa, ante explicationem erecta, ſquamoſa, teretia. *Rachis* flexuoſa, angulata glabra. *Flores* pedicellati, diſtincti, nudi, minutiſſimi.

Pedicelli breviſſimi horizontaliter patentes.

Perianthii loco: *Squama* ſubrotunda, concava, ſeſſilis, in apice pedicelli ſub ſtaminibus.

Filamenta tria baſi connexa, intra ſquamam, illa vix longiora, adſcendentia, breviſſima, craſſiuſcula, albida; *ſquamulis* aliis duabus minutiſſimis acuminatis ciliatis pallidis filamentis baſi interpoſitis. *Antherae* ſubrotundae, luteae, unde totum amentum luteum.

Racemi feminei axillares, ſolitarii, foliis breviores laxi angulato-compreſſiuſculi, *floribus* alternis remotis, pedicellatis. *Squama* una l. altera minutiſſima ad baſin pedicellorum.

Calyx *Squamae* duae l. plerumque tres ovatae, ciliatae, minutiſſimae, ſub piſtillo.

Germen ſubrotundum, obtuſe trigonum, (tempore floreſcentiae capitis aciculae min. magnitudine). *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigmata* 3. reflexa acuta ſupra ſulcata, germini fere adpreſſa.

Capſula piſo minore vix major, ſubrotundo-tricocca, trilocularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. Characterem verum *Excoecariae* L. ignorans, hanc et ſequentem pro ſpeciebus diſtincti generis, nomine *Gymnanthis* in prodromo habui; fructificatione vero

E.

E. *Agallochae* aliarumque huic affinium dein inveſtigato, nullum eſt dubium, quin *Gymnanthae* duae *prodr.* ſub *Excoecaria* militare debeant.

Agallocha. EXCOECARIA, dioica, floribus ſeſſilibus, ſtaminibus tripartitis; femineis racemoſis; foliis ovatis acutiuſculis crenatis.

E. *agallocha.* LINN.

Arbor excoecans. RVMPH. *amb.* 2. 237. t. 79. 80.

Provenit in *India orientali*, *Amboina*, *Zeylona* (THVNBERG.)

Arbor lacteſcens.

Rami ſubverrucoſi.

Folia ovata cum acumine brevi ſaepe acuto, margine crenata nec ſerrata; vetuſtiora ſanguineo-colorata decidua. *Petioli* longiores.

Flores dioici. *Amenta* maſculina axillaria et lateralia ſeſſilia, ſesqui-pollicaria laxiuſcula, adhuc non florentia craſſa, cylindracea, ſquamis imbricatis tecta.

Squamae ſeſſiles in amento, ſolitariae concavae, inter quas ſingulas:

Filamenta (ſeu pedicelli ſolitarii) ſuperne tripartita, ſquama 3-plo longiora, capillaria, erecta, albida.

Antherae didymae, ſubrotundae, luteae.

Squamulae 3-4. minutiſſimae ad ſubdiviſiones filamentorum, ciliatae.

Racemi feminei laterales, floribus ſubſeſſilibus.

lucida. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, ſtaminibus trichotomis, femineis pedunculatis, foliis ellipticis ſubſerratis.

Gymnanthes lucida. *Prodr.* p. 96.

Habitat in frutetis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula.

Rami erecti, cortice cinereo laevi, ramulis ſparſis alternis teretibus ſubvirgatis folioſis l. ſaepe inferne nudis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, erecta, cuneato-ovata, l. elliptica l. rarius lato-lanceolata, apice obtuſa, ſerrulata, ſerraturis remotiuſculis; venoſa, membranaceo-rigida, utrinque glabra, ſuperne inprimis lucida, 2-4 pollicaria.

Petioli unguiculares, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, axillares et terminales.

Mares amentacei.

Amenta axillaria, ſeſſilia, ſolitaria, ante floreſcentiam ſquamis ſtaminum imbricata, pollicaria l. ſemipollicaria, *floribus* ſubnudis pedicellatis tecta. *Pedicelli* breviſſimi, adſcendentes.

Perianthium: Squama ſubrotunda, concava, ſub filamentis (nec baſi pedunculi) antice ſeſſilis.

Filamenta 3 - partito - trifida, breviſſima, albida. *Squamulae* ſolitariae minutiſſimae dimidiato-ſubrotundae, craſſiuſculae, ſub diviſuris filamentorum. *Antherae* oblongae, minutae, trigonae, 3 - loculares, luteae.

Feminae pedicellatae ſubſolitariae ad baſin amenti maris. *Pedicellus* longitudine amenti, trigonus, erectus, glaber, *ſquamulis* aliquot minutis ad baſin inſertis.

Calyx: Squama una alterave acuta, ad baſin germinis, decidua.

Germen ovatum, trigonum, minutum, initio baſi attenuatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Capſula nutans, magnitudine piſi, ſubrotunda, depreſſa, ſub - 3 - cocca, triſulca, 3 - lineata, glabra, veſtigio ſtyli perſiſtente notata apice, 3 - locularis, 6 - valvis?

Semina ſolitaria, ſubrotunda, obtuſe 3 - gona, glabra, fuſca.

---

glanduloſa. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, ſtaminibus conglomeratis, ſquama calycina glandulifera, femineis ſeſſilibus ſolitariis; foliis ovatis acuminatis ſubſerratis.

Ricini fructu glabro, arbor, julifera, lacteſcens, folio myrtino. SLOAN. *cat.* 131. *hiſt.* 2. p. 7. t. 158. f. 2.

Habitat in ſylvis *Jamaicae.* ♄.

Arbor.

Truncus 20-pedalis, craſſitie brachii, inermis, cortice cinereo, intus rubro, lacteſcente.

Rami inordinatae ſubdiviſi, teretes, patentes.

Ramuli tenues, laxiuſculi, inaequales, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata acuminata, ſubinde baſi anguſtiora, obſolete ſerrata, ſaturate viridia, glabra, ſupra nitida, ſubpollicaria; decidua.

Petioli ſemunciales, l. breviores, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, amentacei.

Amenta verſus apices ramulorum, ſolitaria ſubaxillaria, filiformia, laxa; *floribus* pedicellatis

diſtinctis; pedicellis breviſſimis, ſuperiora verſus incurvis.

Squama in pedicello antice ſeſſilis, dimidiata, concava, externe glandulis duplice ſerie 5 - 6 minutiſſimis depreſſis ad latera pedicelli calyci longitudinaliter inſertis.

Filamenta plura, conglomerata intra ſquamam, illa parum longiora, 2 - 3 - fida. *Antherae* globoſae, didymae, biloculares, luteae.

Flores feminei ſolitarii ad baſin amenti ſeſſiles: rarius in ipſis ramulis, a maſculis remotis. *Squamulae* aliquot ovatae, acutae, concavae baſin germinis cingentes ſubimbricatae.

Germen ovatum, minutum, trigonum. *Stylus* craſſus, trigonus, brevis, apice trifidus. *Stigmata* recurva, ſuperne ſulcata.

Capſula ſubrotundo - trigona, ſub - depreſſa, 3 - ſulca, ſub - 3 - cocca, 3 - locularis, caſtaneo colore.

Semina rotundata, ſolitaria.

Obſ. Recte ſuſpicatus eſt Sloaneus, hanc et Cametti Rheed. *mal.* 5. tab. 45. eſſe congeneres; illa enim certe ſpecies *Excoecariae* eſt.

fatua. MYRISTICA, foliis oblongo-lanceolatis, ſubtus pubeſcentibus, calycibus fructibusque villoſis. *Prodr.* p. 96.

Arbor americana praelongo et anguſto mucronato folio, inter caryophyllum et piper orientale medio, ſapore aromatico. Plvk. *alm.* 41. tab. 250. f. 6. (folium.)

Myriſtica ſurinamenſis. Rolander in *Act. litt. hafn.* p. 281—302.

Habitat in *Indiae occidentalis* ſylvis depreſſis; Inſ. *Tobago*, (Young.) *Surinamo* (Rolander). ♄.

Arbor.

Truncus 60-pedalis, cortice cinereo, materie ſpongioſa, fragili.

*Rami ramuli*que teretes, longi; patentes.

Folia petiolata, alterna, quaſi pinnata, lineari-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integerrima, parallele nervoſa, ſupra glabra viridia, ſubtus villis ſtellatis ſubtomentoſa, leucophaea, ſpithamaea, latitud. pollicari.

Petioli breviſſimi, vix 3. lin. longi.

Racemi ſupra - axillares, foliis fere longiores, paniculati, ramis brachiatis ſubdiviſis ramulisque horizontaliter divaricatis, compreſſiuſculis, ferrugineo - pubeſcentibus.

Flores in ramulis ultimis conferti, ſubſeſſiles, parvi, luteſcentes; *maſculi* et *feminei* in diſtincta arbore. *Feminei* pauciores, racemis brevioribus demum craſſioribus.

Maſculi.

Calyx coriaceus, villoſulus, *tubo* breviſſimo, *limbo* 3 - partito: *Laciniis* ovatis, acutis, patulis, apice reflexis, ſesquilin. longis, villoſis.

Corolla nulla.

Filamentum cylindraceum, craſſiuſculum, erectum, calyce brevius. *Antherae* tres, oblongae, filamento ſub apice inſidentes, quaſi una 6 lineis exarata.

Feminei.

Calyx ut in mare. *Corolla* nulla.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* conicus, breviſſimus. *Stigma* bifidum, parvum: *Laciniis* ovatis, acutis.

Capſula carnoſa, drupacea, ovalis, utrinque carinata, diametro $\frac{2}{3}$ unc., bivalvis l. bifariam ſecundum carinas a baſi ad apicem dehiſcens. *Valvulae* craſſae.

Nux unica, ovalis, ſaepe ſubgloboſa, paulo obliqua, glabra, tenuis, fragilis, monoſperma, *tegumento* tecta carnoſo, pingui, luteo, in fructu juniori integro, dein in vittas longitudinales, inaequales, flexuoſas ſubdiviſo.

Nucleus ovalis l. ſubgloboſus, magnitudine piſi maximi, albidus, gyris ferrugineis notatus, ſubſtantia duriuſcula, ſed M. aromaticae mollior.

Obſ. *Moſchat Boom* dicitur Incolis Surinamenſibus, nomen a facie, odore et ſapore fructus derivatum. Qualitas aromatica fugax; "per 8 circiter dies fructu maturo loco nucis moſchatae utuntur incolae, his praeteritis vim fere omnem perdit et caſſus evadit." ROLANDER.

ſebifera. MYRISTICA, foliis oblongis baſi emarginatis ſubtus fructibusque tomentoſis. *Prodr.* p. 96.

Virola ſebifera. AUBL. *Guian.* 904. tab. 345.

Habitat in ſylvis paludoſis et montibus *Cayennae* et *Guianae.* AUBLET. ♄.

Arbor, 40 50-pedalis (AUBLET.)

Rami ſubdiviſi longi, horizontaliter patentes l. declinati glabri; *ramulis* teretibus tomentoſo-ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongata, baſi emarginata ſubcordata, acuta, integra, glabra, parallele nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, ſubtus ferrugineo-tomentoſa, fere pedalia.

Petioli breviſſimi, tri-l. quadri-lineares, teretes ſupra ſulcati.

Racemi laterales, ſupra axillas foliorum compoſiti, ramis patentibus, ferrugineo-tomentoſis; floribus terminalibus ſeſſilibus ſubcapitatis, dioicis.

Maſc. *Perianthium* turbinatum, 3-dentatum, ferrugineo-tomentoſum. *Dentes* acuti.

Corolla nulla.

Filamentum columnare e fundo calycis, illoque brevius. *Antherae* tres apici filamenti longitudinaliter inſertae, connexae, biſulcae.

Fem. *Perianthium* maris. *Corolla* nulla.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Capſula drupacea, ſubrotunda, acuta, utroque latere ſulcata, ferrugineo-tomentoſa, initio vireſcens, bivalvis, monoſperma.

Nux ſubrotunda, reticulatim ſulcata, fragilis, fibris rubris carnoſis reticulatis tecta.

Nucleus ſubrotundus, venis rubris intus variegatus.

Obſ. *Filamentum* certe unicum, etſi 6 apud Aubltium delineantur.

Ex ſubſtantia nuclei oleoſa aqua calida ſeparata, materiam flavicantem ſebum mentientem ſibi parant Guianenſes, ad candelas idoneam.

E cortice vulnerato ſuccus rubicundus acris profluit. Aublet.

PENTANDRIA.

laevigata. AYENIA, foliis ovatis integris glaberrimis, germine pedicellato, nectario decemfido radiato. *Prodrom.* p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae*, rarius. ♄.

Frutex ramoſus, ramis ſubdiviſis, flexuoſis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata, obtuſa, integra, baſi rotundata, nervoſa, venoſa utrinque glabra, ſublaurina; pollicaria l. ſequipollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae minutiſſimae, ſubulatae ad baſin petiolorum.

Pedunculi axillares, ſolitarii, filiformes, petiolis longiores, uniflori, ſanguinei.

Flores minuti, magnitudine A. *puſillae*, atro-ſanguinei.

Perianthium pentaphyllum, patens. *Foliola* ovata concava, integra, venoſa, pallida.

Corollae ungues e baſi calycis, teretiuſculi, extroſum arcuati, apice inter radios nectarii inſerti, ſanguinei, *laminis* reſupinatis, ovatis, antheras tegentibus.

Nectarium columnae genitalium apice inſidens, ſubcarnoſum atroſanguineum ſupra planiuſculum, limbo decemfidum, *radiis* l. *laciniis* linearibus acuminatis apice parum reflexis, teretiuſculis baſi ſubtus concavis, longitudine foliolorum calycis, pubeſcentibus.

Filamenta vix ulla l. columnae adnata. *Antherae* ſubrotundae, didymae albidae, in concavitate baſeos laciniarum nectarii prope piſtillum poſitae, ſub laminis petalorum.

Germen elevatum, columnae cylindricae centrali ſanguineae inſidens, nectario cinctum, ſubrotundum, minutum. *Stylus* breviſſimus in centro nectarii vix prominens. *Stigma* ſubcapitatum.

Obſ. Diverſiſſima a congeneribus dudum notis, *Nectario* 10-*radiato*.

Capſulas *Ayeniae puſillae* perperam delineavit ſeſſiles Cl. Cavanilles diſſ. 5. tab. 147.

anguſtifolia. PASSIFLORA, foliis inferioribus trilobis, ſuperioribus indiviſis ſubcordatis lanceolatis, petiolis biglanduloſis, floribus ſolitariis. *Prodrom.* p. 97.

P. *longifolia*, foliis inferioribus ſemi-3-fidis acutis, ſuperioribus integris lanceolatis longiſſimis, petiolis biglanduloſis. LAMARCK *dict.* n. 31. CAVANILL. *monad. diſſ.* 10. n. 607. tab. 270.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Caulis baſi fruteſcens, ſuperne herbaceus, ſcandens 3-4-pedalis, ſubdiviſus, filiformis, compreſſiuſculus, laxus, ſtriatus, laevis.

Folia petiolata alterna, remota, ſubpedata, inferiora obtuſe triloba, ſuperiora indiviſa lanceolata longiſſima (3-4-pollicaria) baſi ſubcordata l. rotundata, margine integra, 3-nervia, venoſa, utrinque glabra.

Petioli breves, ſtipulis duabus linearibus acutis ad latera baſeos.

Glandulae geminae, minutae, ſubrotundae, ſubſeſſiles, in medio petioli inter baſin ejus et folii, excavatae, ferrugineae.

Cirri filiformes, ſtricti, longiſſimi, ſolitarii, juxta baſin petioli.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis parum longiores, ſolitarii, laxi, uniflori.

Flores parvi, albi.

Calyx nullus, ſed baſis corollae plana, ſtriata, angulis 5. vix notabilibus notata.

Petala 5. lanceolata, acuta, concava, patentia, alba.

Nectarii corona duplex: *interior* monophylla, margine dentata, plicata, caerulea; *exterior* ciliata: *ciliis* longioribus, obtuſis, erectiuſculis, baſi atrocaeruleis, apice luteis.

Filamenta ſubulata, reflexa, baſi parum connexa, columnae piſtilli inſerta. *Antherae* incumbentes, oblongae, luteae.

Germen columnae petalis longiori inſidens, ſubrotundum. *Styli* tres clavati. *Stigmata* planiuſculo-capitata.

Bacca pedicellata, ovata, glabra, atra.

Obſ. Floret Januario et Februario.

Folia inferiora ſubtriloba ſaepiſſime deſunt.

---

oblongata. PASSIFLORA, foliis oblongis ſubtus punctatis baſi rotundatis, apice lunato-bilobis, lobis breviſſimis erectis, ſetula intermedia minuta.

P. *oblongata.* *Prodr.* p. 97.

Habitat in *Jamaicae* frutetis ſubmontoſis. ♄.

Caulis fruteſcens, cirris alte ſcandens, teres, ſulcatus, ſcabroſus, ſubdiviſus, rigidus.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria oblongata, baſi rotundata, apice ſubretuſa lunata biloba, lobis breviſſimis, obtuſis, erectis; margine integra ſubconvexa, 3-nervia, venoſa, ſcarioſa, membranacea, glabra, ſupra nitida ſubtus pallidiora; punctis impreſſis remotis ſerie duplici longitudinali. *Setula* breviſſima intermedia loco lobi medii quaſi obſoleti.

Petioli unciales l. ſemunciales, teretes ſupra ſulco-exarati, glabri, eglanduloſi.

Cirri axillares, ſolitarii, filiformes, ſpirales, rigidi.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, lineari-ſubulatae, rigidae.

Flores pedunculati, axillares, ſolitarii, majuſculi.

Deſcriptio ſloris deſideratur.

Obſ. Forma ſingulari foliorum inter ſpecies bilobas diſtinctiſſima.

P. *parviflora.* *Prodr.* p. 97. varietas P. *hirſutae* L. eſt, ideoque ut prius nota e coetu novarum ſpecierum excludenda.

MELO

venoſa. MELOCHIA, pedunculis diſtinctis terminalibus multifloris, foliis ovatis ſerratis venoſis ſubtus tomentoſis, caule piloſo. *Prodr.* p. 97.

Sida piloſa. MILL. *dict.* n. 17.

Malvinda carpini folio, flore luteo, caule et averſa foliorum parte villoſo. HOUSTON.

Habitat in aridiſſimis arenoſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis baſi fruteſcens, 2-3-pedalis, ramoſus, erectus, teres, ſcabroſus.

Rami ſimplices, erecti, teretes, hirſuti.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, venoſa, hirſutiuſcula, ſubtus tomentoſa.

Pedunculi terminales, breviſſimi, multiflori, *floribus* pedicellatis, pedicellis pedunculis fere longioribus.

Corollae luteae, inter majores Melochiae generis.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, acutiuſculis.

Corolla 5-petaloidea l. ad baſin 5-partita: *Laciniis* rotundatis, integris, patentibus.

Filamenta 5 unita. *Antherae* oblongae.

Germen ſubrotundum, obtuſum, 5-gonum. *Styli* 5. *Stigmata* craſſiuſcula.

Capſula ſubrotunda, extus hirſuta punctata, 5 loc. 5-valvis ex apice dehiſcens.

Semina plura, parva, angulata, ſubnigra.

Obſ. Floret Aug. Septembr.

M. *concatenatae* proxima, ſed differt:

Pedunculis diſtinctis multifloris, nec floribus confertis.

Foliis hirſutis etc.

nodiflora. MELOCHIA, floribus conglomeratis axillaribus, capſulis globoſis, foliis ovatis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 97. VAHL. *ſymb.* 2. p. 78.*

Abutilon fruticoſum, foliis ſubrotundis ſerratis, floribus albis quinquepetalis ad alas foliorum conglobatis. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 219. t. 135. f. 2.

Habitat in ſepibus *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruticoſus, bipedalis, ramoſus, erectus, laevis.

Rami alterni, ſubdiviſi, teretes, glabri, purpuraſcentes.

Folia petiolata, alterna, ſubbipollicaria, cordato-ovata, l. ovata, acuminata, ſerrata, nervoſo-venoſa, pubeſcentia.

Petioli ſemunciales.

Stipulae ad baſin petiolorum, lanceolatae, marceſcentes, deciduae.

Flores axillares, ſubſeſſiles, 5-6 aggregati, parvi, pallide rubri, *bracteis* ovatis parvis, interſtincti.

Perianthium ſemi-5-fidum: *laciniis* ovatis acutis hirſutis, perſiſtentibus.

Petala 5 unguiculata, oblonga obtuſa albida purpureo-venoſa, calyce majora.

Filamenta coalita: *Antherae* 5 ovatae, erectae, apice biſidae, albidae.

Germen ſubrotundum. *Styli* 5 ſubulati intra tubum ſtaminum, apice reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Capſulae 5 connexae (quaſi una ſubrotunda 5-angularis) intus dehiſcentes, muticae nec roſtratae monoſpermae.

Semina hinc ſubrotunda inde angulata, compreſſiuſcula, nigra.

Obſ. Dignoſcitur a M. *corchorifolia* Linn.:
Foliis acuminatis.
Floribus axillaribus nec terminalibus.

lupulina. MELOCHIA, racemis confertis axillaribus, calycibus inflatis membranaceis, foliis ovato - cordatis inciſo - ſerratis ſubtus tomentoſis. *Prodr.* p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruticoſus, 4 - 5 - pedalis ſubdiviſus, teres, glaber, verſus apices hirtus.

Folia petiolata, alterna, ovata, baſi leviter ſubcordata, ſesqui - l. 2 - pollicaria, inciſo - ſerrata, nervoſa, ſubtus magis minusve pubeſcentia.

Petioli unciales, filiformes, teretiuſculi pubeſcentes.

Racemi axillares, 2 - 3 conferti, petiolis fere breviores, floribus pedunculatis, pedunculis umbellulatis filiformibus unifloris.

Calyx 5 - partitus, 5 - gonus: *laciniis* ovatis, acutis erectis, pubeſcentibus.

Corolla parva: *petalis* ovato - lanceolatis unguiculatis erectis, albis.

Filamenta 5. ad medium coalita, petalis breviora. *Antherae* ovatae, erectae.

Germina 5 contigua. *Styli* ſubulati erecti. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 5, angulatae, acuminatae intus dehiſcentes, uniloculares, monoſpermae, *calyce* grandefacto inflato venoſo emarcido inſidentes.

Semina ſubrotunda brunnea glabra parva, magnitudine ſeminis petroſelini.

OCHROMA. *Prodr.* p. 97.

Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI. *Bombax* pyramidale. CAVANILL. diſſ. 5. p. 294. t. 153.

Character genericus.

vid. *Acta Stockh.* l. c. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1111.

Character eſſentialis.

Monogyna. *Capſula* 5 - locularis.
Calyx duplex. *Antherae* anfractuoſae, connatae. (pone *Melochiam.*)

Calyx duplex: exterior triphyllus.
Antherae connatae, ſpirales, ſurſum et deorſum repentes.
Capſula 5 - locularis, polyſperma.
Locus poſt *Melochiam.*
Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.
JUSS. *fam. plant.* XIII. 14. (*Malvaceae* 5.)

Nomen generis derivatur ab Ωχρὸς *pallidus*, quia color florum, foliorum et lanae ſeminum *pallidus.*

Delineatio figurae:

a. Flos. m. n.
b. Tubus ſtaminum antheris 5 convexis. m. n.
c. Piſtillum. m. n.
d. *Capſula* transverſe ſecta. m. n.

Lagopus. OCHROMA. *Prodr.* p. 98.
Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI.
Hibiſcus arboreſcens trichotomus, foliis ampliſſimis cordatis angulatis, ſeminibus lana obvolutis. Brown. *jam.* 286. n. 10.
Cotonier ſiffleux. Nicols. Doming. p 223.
Goſſypium ampliſſima arbor, fructu oblongo cylindraceo et ſulcato. Plvm. Mſs. v. 4. t. 8.
Goſſypium l. Xylon arboreum δασυπυς dictum e Monteſerrato Americanum, fructu capſulari cylindroide, leucophaea lanugine farcto. Plvk. *alm.* t. 189. f. 2.
Bombax pyramidale, caule inermi, foliis cordatis angulatis; floribus pentandris, antheris coadunatis, fructu longiſſimo pyramidali. Cavanill. *mon.* diſſ. 5. p. 294. t. 153.
Incolit inprimis loca ruderata montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor.

Truncus 20-40-pedalis, diametro uſque ad pedalem, erectus, cortice pallide cinereo, nec tenaci.

Rami terminales, di - trichotomi, patuli, laeves, fragiles.

Folia magna, pedalia et ultra, terminalia, fere verticalia, ſparſa, petiolata, cordato - rotundata, 5 - 7 - angulata, angulis baſeos rotundatis, margine ſubdenticulata, laevia ſubtus tomentoſa, nervis inferne ferrugineis, venis inter nervos parallelis.

Petioli horizontales, patentes, foliis duplo longiores, teretes, ferruginei. *Foliola* in axillis rotundata, angulata, ferrugineo - tomentoſa.

Pedunculi terminales, ſolitarii, ramulis craſſiores, teretes, glabri, uniflori, 3 - 4 - pollicares.

Flores erecti, 3 - 4 - pollicares, pallide rufi ſ. flaveſcentes, ſubſucculenti, carnoſi.

Perianthium duplex: *inferius* 3 - phyllum. *Foliola* (forte *bracteae* dicendae) ſeſſilia, uncialia, crenulato - undulata, venoſa, decidua. *Superius* monophyllum campanulato - infundibuliforme, inferum, coriaceum, 5 - fidum, ſtriatum, rubro - ferrugineum, interne incano - tomentoſum. *Laciniae* irregulares, erectae, ovatae, acutae, apice flaveſcentes, undulatae.

Petala 5. calyce duplo longiora, craſſa, baſi incumbentia, cuneiformia, ſubcoriacea, longitudinaliter venoſa: *Limbo* ovato, erectiuſculo, undulato.

Filamentum unicum, cylindraceum, longitudine floris, baſi petalis connexum, album. *Anthera* apice filamenti inſidens, oblonga, ſubinfundibuliformis, apice leviter 5 - fida; extus inciſuris labyrinthiformibus, l. lineis ſurſum et deorſum repentibus exarata, intus (ſi aperitur) in 5 - 10. antheras lato - lineares ſpiraliter tortas coalitas quaſi diviſibilis.

Germen conicum, 5 - gonum, 5 - ſulcum, laeve. *Stylus* cylindro filamentorum incluſus, teres, petalis longior. *Stigmata* 5. ſubulata, lata, erecta, contorta, albida.

Capſula pedalis et ultra, ſubcylindracea, 5 - ſulcata, decemangulata, 5 - locularis, 5 - valvis; *Valvulis* intus lanatis, margine revolutis, *diſſepimentis* reniformibus. *Lana* pallide rufa.

Semina plurima, oblonga.

Obſ. Arbor, quae a Lana ſeminum Anglis Jamaicenſibus audit *Down Tree*, et Gallis *Cotonier ſiffleux* a trunco intus ſaepe cavo, Hiſpanisque *Huampo*, floribus exornatur menſe Februario, capſulasque maturat Majo.

Fructus Bombacis, flos maxime ſingularis. Materies lignea mollis, laevis al-

bida, citiſſime increſcit citoque in putredinem abit, ob levitatem piſcatoribus ſuberis loco inſervit. Lanugo ſeminum ſubtiliſſima ſericea, Goſſypii loco, licet brevior, idonea; ad pileos praecipue conficiendos ut dicitur excellens.

Liquor gummoſus aqueo-pellucidus e vulnere, ramisque recenter fractis exſtillat.

racemoſa. BRYONIA, foliis inferioribus ſubpalmatis, ſuperioribus trilobis indiviſisque, laciniis ovatis; floribus racemoſis, baccis ovalibus. *Prodr.* p. 116.

B. *racemoſa.* Mill. *dict.*

Bryonia racemoſa, foliis ficulneis. Plvm. *amer.* p. 83. t. 97.

Habitat in ſylvis et ſepibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♃.

Radix oblonga, carnoſa, intus alba, extus cinerea.

Caules ſcandentes, ſarmentoſi, tereti-anguloſi, ſulcati, ſubnodoſi, dichotome diviſi, glabri, fragiles.

Folia petiolata, alterna, trinervata; *inferiora* palmata, lobo medio majore, lateralibus parvis; *ſuperiora* triloba, rarius indiviſa ovata; lobis (omnibus) oblongis l. ovatis, acumine breviſſimo terminali; obtuſangulis, minute denticulatis, ſupra calloſo-punctatis hiſpidulis, ſubtus venoſis pubeſcentibus.

Cirri ſubaxillares, l. prope petiolos orti, ſolitarii, bifidi, longiſſimi, rigidi.

Petioli unciales, angulati, ſupra ſulcati, glabri.

Racemi terminales alterni l. inter petiolum et cirrum ſolitarii, floribus pedicellatis monoicis.

Racemi maſculorum plerumque axillares inferiores, ſimplices, breviores; *femineorum* ſaepius terminales, ſimplices et diviſi; rarius aliquot maſculi cum femineis mixti.

Flores luteo virides. (Deſcriptio deeſt.)

Baccae oblongae, maturae pedicellis recurvatis pendulae, glaberrimae, initio virides, tandem rubrae, molliuſculae, intus albido-pulpoſae.

Semina aliquot oblonga compreſſiuſcula.

Obſ. Floret ineunte aeſtate.

edule. SECHIVM. Schreb. *Gen. pl.* 1482.

Sechium, foliis cordato-angulatis, racemis minoribus ad alas. Brown. *jam.* 355.

Sicyos edulis, foliis angulatis baſi cordatis lobatis, fructu oblongo, echinato. *Prodr.* 116.

Sicyos edulis, floribus monadelphis, pentandris. Jacq. *amer.* 258. t. 163.

Chayota edulis. Jacq. *amer.* 2. t. 245.

Colitur ubique in *India occidentali.* ☉.

Herbacea, annua, grandis.

Caulis ſcandens l. procumbens, divaricatiſſimus, teretiuſculus, ſtriatus, laevis, craſſus.

Folia petiolata, alterna, cordato-angulata, lobis baſi conniventibus, angulis 8-7. obtuſis, ſummo longiore acuminato; margine ſubdentata, nervoſa, ſupra hiſpida, ſubtus rugoſiuſcula; ſaepe ſpithamaea.

Petioli 2-3-pollicares, teretes, ſulcati.

Cirri oppoſitifolii, horizontales, longiſſimi, baſi craſſiores, ſtricti, 4-5-partiti.

Flores monoici; axillares.

Maſculi numeroſiores, ſubracemoſi, l. *pedunculi* axillares, petiolis longiores, pubeſcentes, apice multiflori.

Calyx monophyllus, patens, baſi planus, ſemi-5-fidus, laciniis l. dentibus ſubulatis; corollae concolor.

Corolla ſubcampanulata calyce accreta, ſed major, patens, lutea, 5-fida: *Laciniis*ovato-lanceolatis. *Foveolae* nectariferae 10, verſus fundum ad baſin laciniarum corollae.

Filamenta 5. in cylindrum connata, ſuperne diviſa, patentia. *Antherae* ſubcordatae, ſulcatae.

Flores feminei ſubſolitarii, ex eadem axilla cum maſculis, pedunculati.

Pedunculi breviſſimi, uniflori, pubeſcentes.

Calyx et *Corolla* ut in mare coalitae, ejusque conformes, ſed pedicello brevi Germini inſidentes. *Foveolae* nectarii verſus baſin eaedem, paulo latiores.

Germen obovatum, pubeſcens. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* ſubcapitatum, 3-5-fidum, medio concavum, crenulatum.

Fructus magnus, carnoſo-ſucculentus, ſaepe ſemipedalis, obovatus, baſi anguſtior, 5-ſulcatus, apice gibbus, aculeis minutis molliuſculis echinatus, monoſpermus.

Semen ovatum, plano compreſſum, pollicere, carnoſum, viride, in lamellas duas partibile, ex apice fiſſo fructus maturi *ſemi exſertum*, (pericarpio tamen adhaerens, poſt germinationem ſeminis in putredinem abeunti) baſi radiculas, caulemque inter lamellas ſuperne emittens.

Obſ. Fructus vulgo dicitur *Chocho*, et pro uſu culinario toto anno colitur praecipue in locis temperatioribus et montoſis. Sapor fere inſipidus, quamvis Leguminum loco adque juſcula non ingratus.

OCTANDRIA.

ALCHORNEA. *Prodr.* p. 98.

Character genericus
vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1556.

Character eſſentialis.

Dioica. ♂. *Calyx* 3-5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀. *Calyx* 5-dentatus. *Corolla* nulla.
Capſula dioica.

Dioica. Maſc. Calyx 3-5-phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. Calyx 5-dentatus. *Corolla* nulla.
Stylus bipartitus.
Capſula baccata, dicocca.
Locus: poſt *Aitoniam.*
Ord. nat. XXXVIII. *Tricoccae.*
Juss. *fam. plant.* LXIV. *Euphorbiae.*

In memoriam Cl. Alchorne Angli dixit b. m. Solander.

latifolia. ALCHORNEA. *Prodr.* p. 98.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor vigintipedalis.

Truncus inermis: *Ramis* horizontaliter divergentibus l. declinatis, teretibus, ſubverrucoſis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata acuminata, obtuſa, remote denticulata, nervoſa, venoſa, glaberrima nitida, ſubtus rugoſiuſcula; ſubrigida; verticalia, 2-3-pollicaria.

Petioli longi, deflexi, teretes, glabri.

Racemi axillares et terminales 6-10-pollicares, compoſiti, ſubpaniculati, *ramis* alternis patentibus. *Floribus* dioicis.

Maſculi alternate conferti, 4-5 ſeſſiles, luteo-virides.

Calyx 3-5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, aequalia, colorata.

Corolla nulla.

Filamenta 8. longitudine perianthii, filiformia, baſi infima connata. *Antherae* ovatae, erectae.

Feminei racemi longiores laxi ſubpenduli, plerumque laterales nec axillares, ſimpliciuſculi,

angulati, glabri; *floribus* ſubſeſſilibus, alternis, remotis, ſolitariis.

Calyx tubulatus ſubovatus, 3-5-dentatus: *dentibus* acutis.

Corolla nulla.

Germen calyce majus, cordatum l. didymum. *Stylus* brevis, bipartitus; *Stigmata* longiſſima, lanceolato-linearia.

Capſula baccata, nigreſcens, globoſa, didyma, piſi majoris magnitud. bilocularis, demum bivalvis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. *Fructus* rariſſime 3-coccus, et ſtylus tripartitus.

DECANDRIA.

iamaicenſis. HELICTERES, foliis cordatis ſerratis, fructu ovato acuto contorto. *Prodr.* p. 98.

H. jamaicenſis. JACQ. *amer.* 235. t. 179. f. 99.

H. Iſora. b. LINN.

Habitat in frutetis maritimis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis.

*Rami ramuli*que teretes, ſubdiviſi, patuli, farinoſo-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, ſpithamaea, latitud. 3-5-pollicaria, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa ſcabriuſcula, ſubtus tomentoſa, nervis hirtis.

Petioli ſesquipollicares, teretes, farinoſi.

Stipulae geminae ſubulatae ad baſin petiolorum.

Pedunculi terminales, axillares, ſubdiviſi, floribus pedicellatis albis: *pedicellis* farinoſo-tomentoſis.

Perianthium campanulatum, obliquum, baſi perſiſtens, extus farinulentum, 5-fidum: *Laciniis* ovatis, acutis, duobus ſuperioribus longioribus.

Petala 5. inaequalia; duo ſuperiora latiora oblonga concava; tria inferiora anguſtiora; omnia calyce longiora, decidua.

Pedicellus genitalium 3-4-pollicaris teres, declinatus, *Germine* terminatus ovato, hirſuto-ferrugineo. *Foliola* 5 minuta ad baſin germinis.

Filamenta 10. breviſſima l. *Antherae* ſubſeſſiles, germini incumbentes, ovatae, ſulcatae, albidae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* 5-fidum.

Fructus contortus, ovatus, obtuſus, toruloſus, hirſutus, pollicaris.

Obſ. Affinis H. *Iſorae,* quae vero ab illa differt:

Ramis glabriuſculis;
Foliis vix cordatis, apice acuminatis;
Pedunculis ſimplicibus;
Fructibus cylindraceis apice ſubulato longiore.

divaricata. JATROPHA, foliis ovatis acutis integris glaberrimis; racemis divaricatis. *Prodr.* p. 98.

Incolit montes *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor.

Truncus 10-20-pedalis, cortice laevi.

Rami ſubdiviſi, teretes, patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, integra, ſubtrinervia, venoſa, glaberrima, nitida.

Petioli teretiuſculi, longi (4-5 pollicares), tenues, glabri.

Flores monoici.

Maſculi racemoſi. *Racemi* terminali-axillares pedunculati, dichotomi, patuli, l. ramuli oppoſiti, angulo obtuſo ab alteris divergentes, pluries (angulo obtuſo ubique) ſubdiviſi, dichotomi, ultimi apice uniflori. *Flores* pallidi, parvi.

Calyx 5-fidus, parvus: *Laciniis* ovatis, obtuſis.

Petala 5. ovata, acuta, patentia.

Filamenta 8 - 10, baſi connexa, filiformia, longitudine petalorum. *Antherae* ſimplices, minutae, pallidae.

Feminei ſolitarii, terminales in ramis ad baſin racemorum, maſculis duplo major.

Calyx 5 - fidus.

Corolla 5 - fida, calyce paulo major, tubulata. *Laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Germen ovatum, 3 - ſulcum. *Styli* 3. breviſſimi. *Stigmata* craſſiora.

Capſula ſubrotunda, tricocca, 3 - locularis, ſaepe bilocularis, loculo tertio evaneſcente.

Semina in loculis gemina, oblonga, fuſca.

Obſ. Florentem obſervavi menſe Majo.

Quoad folia *Jatrophae integerrimae* Jacq. *amer.* p. 256. t. 183. f. 47. haud abſimilis, cum illa vero non confundenda.

DODECANDRIA.

Ivira. STERCVLIA, hermaphrodita, foliis ovatis integerrimis, floribus paniculatis decandris; capſulis baſi crinitis. *Prodr.* p. 98. CAVANILL. *monad.* diſſ. 5. p. 285. n. 415. tab. 162.

Ivira pruriens. AUBL. *Guian.* 694. t. 279.

Incolit ſylvas *Indiae occidentalis.* (de PONTHIEU.) ♄.

Arbor ſaepe 60-70 pedalis, cortice pallido tenaci, *materie* molli, alba.

Rami patentiſſimi, *ramulis* teretibus ſtriatis.

Folia petiolata, alterna, ſaepe verſus apices ramulorum conferta, ovata, integerrima, adulta interdum trilobata, angulo obtuſo deflexa e petiolo, nervoſa, nervo medio ſubtus inprimis protuberante, venoſa, glaberrima, inferne ferrugineo-ſubtomentoſa, l. ſubinde exalbida, laevia; pedalia, craſſiuſcula.

Petioli ſemipedales, teretes, glabri, baſi et ſub folio incraſſati.

Stipulae duae oppoſitae, parvae ad baſin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi paniculati ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, ſubdiviſi, *ramulis* alternis, multifloris.

Flores pedunculati, hermaphroditi, flaveſcentes. *Bracteola* minuta acuminata in medio pedunculorum.

Perianthium baſi concavum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis concavis, intus piloſis rufis, extus lacteſcentibus; perſiſtens.

Corolla nulla.

Nectarium pedicellatum, ſubcampanulatum, 5-dentatum: *dentibus* bifidis, antheriferis. *Antherae* ovatae, ſeſſiles.

Pedicellus calyce longior, cylindraceus e diſco calycis.

Germen in medio nectarii pedicello elevatum, pentagonum, demum 5-lobum; *lobis* hirſutis, hirſutie ferruginea. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigmata* 5. radiata.

Capſulae 3-5. pedicellatae, pilis ſetoſis (calycem interne et germen antea veſtientibus, nunc elongatis) rigidis baſi tectae, utrinque convexae, ſubreniformes, ſubcompreſſae, coriaceae, craſſae, extus rufeſcentes; bivalves.

Valvulae intus ſetis numeroſiſſimis minutis rufis urentibus veſtitae.

Semina 3-4-5 ovalia, nigra.

Obſ. Galli inſulares arborem *Mahoe-Coshon* appellant.

Eeee 5

Hernandi-folia. ACALYPHA, ſpicis maſculis ſubterminalibus laxis; femineis elongatis inferioribus, involucris cordatis ſerrulatis; foliis ſubcordato-ovatis ſerratis; petiolis longiſſimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in ſylvis ſaxoſis ſiccis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex humanae altitudinis, ramoſus, laevis.

Rami teretes, erecti, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, cordato-ovata, acuminata, ſerrata, 4-5-pollicaria, latitudine fere aequalia, nervoſa, glabra, verticaliter pendula.

Petioli longiſſimi, ſpithamaei, horizontaliter patentes, anguloſi, tenues, glabri.

Flores ſpicati, monoici.

Spicae axillares, ſolitariae, longiſſimae filiformes, diſtinctae. *Maſculae* in ramis ſuperioribus; *femineae* in inferioribus ſubradicalibus.

Flores maſculi minutiſſimi, vix nudo oculo diſtinguendi, aggregati, albidi, absque involucro.

Calyx 3-phyllus, minutus. *Corolla* nulla.

Filamenta 8 - 10. *Antherae* albidae.

Feminei diſtinctiores, ſolitarii, alterni, parvi, virides.

Involucrum monophyllum, cordatum, convexum, denticulatum, uniflorum.

Calyx 3 - phyllus. *Corolla* nulla.

Germen ſubrotundum, 3 - gonum l. 3 - ſulcum, hiſpidum. *Styli* tres. *Stigmata* lacera purpurea.

Capſula 3 - cocca, 3 - locularis, hiſpida.

Obſ. Folia *Hernandiae ſonorae* ſimilia figura et ſitu. Floret Auguſto.

Differentiam ſpecificam hujus et ſequentium in prodromo datam, cum accuratiore commutavi.

Corenſis. ACALYPHA, ſpicis maſculis axillaribus, floribus involucratis, femineis terminalibus involucris triphyllis; foliis ovatis ſerratis. *Prodrom.* p. 99.

A. *corenſis*, involucris femineis triphyllis, foliis oblongo-obovatis. Jacq. *amer.* 254. t. 161.

Habitat in ſylvis *Antillarum* et *Caribaearum.* ♄.

Frutex 4-8-pedalis, ramoſus.

Rami alterni, ſparſi, ſubdiviſi, teretes, patentes ramulis laxis, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, medio latiuſcula, ſerrato-dentata, glabra, ſubtus nervoſa, venoſa, 2-3-pollicaria; latitudine ſeſquipollicari. *Petioli* breviſſimi, teretes.

Flores monoici, diſtincti.

Spicae maſculae inferiores, axillares, ſolitariae, foliis breviores, erectiuſculae laxae; floribus faſciculatis. *Faſciculi* alterni remotiuſculi, involucrati.

Involucra monophylla, cordata, acuta, integra, cucullata, 4-5-flora. *Flores* minutiſſimi, albidi.

Calyx 3-phyllus. *Filamenta* 8 calyce longiora, perſiſtentia, albida. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Flores feminei terminales, 3-4 in pedunculo breviſſimo alterni, ſeſſiles, involucrati.

Involucra triphylla, uniflora: *Foliola* extus villoſa.

Calyx minutiſſimus, 5-phyllus.

Germen trigonum. *Styli* 3 bifidi, capillares, albi.

Capſula ſubrotunda, majuſcula, 3-cocca, glabra.

Obſ. Inter omnes congeneres diverſa *floribus maſculis* involucratis.

laevigata. ACALYPHA, ſpicis maſculis longiſſimis laxis; femineis involucris cordato-multipartitis, foliis cuneato-ovatis acuminatis ſerratis glaberrimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis.

Rami virgultoſi, ſubdiviſi, teretes, laeves.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, ſaepe apice attenuato; verſus baſin cuneata, prope petiolum rotundata emarginata; margine ſerrulata, nervoſa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* unguiculati, teretes, ſulcati.

Flores ſpicati, monoici.

Spicae maſculae pedicellatae, axillares, ſolitariae, filiformes, foliis longiores, laxae; floribus confertis minutiſſimis.

Spicae femineae maſculis breviores ad axillas foliorum terminalium, filiformes, erectae, floribus remotis.

Involucra cordata ſexpartita: *Laciniis* lanceolatis acutis, erectis, medio longiore, extus apiceque hirtis.

Calyx minutiſſimus tripartitus.

Germen ſubrotundum hirtum. *Styli* 3 erecti, multipartiti ſanguinei.

Capſula ſubrotunda, 3-ſulca, parva, hirſutie rara veſtita, 3-locularis, 6-valvis.

Obſ. Figura foliorum et nitore a ceteris diſtincta.

elliptica. ACALYPHA, ſpicis maſculis ſub-terminalibus laxis, femineis axillaribus, foliis longioribus erectis, involucris dentatis hirtis, foliis ovatis ellipticisque crenato-ſerratis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex.

Rami virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata ſive elliptica, patentia, crenato-ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra non nitida, 3-pollicaria.

Petioli elongati l. foliorum dimidia longitudine, teretes, ſupra canaliculati, glabri.

Flores monoici, ſpicati.

Spicae maſculae terminales et axillares, filiformes ſolitariae, 2-4 pollicares, laxae; *floribus* confertis ſub-interruptis, minutiſſimis, aphyllis.

Spicae femineae plerumque ſuperiores, axillares, ſolitariae, erectiuſculae, foliis longiores.

Involucella ovata, margine dentata, hirta.

Germen

Germen hirtum. *Styli* longi, multifidi. *Capſula* 3-cocca, minuta, hiſpida, 6-valvis. *Semina* duo, ſubrotundo-angulata, brunnea.

Obſ. Huic proxime accedit *Acalypha virgata*, quae definienda:

A. ſpicis axillaribus erectis, femineorum involucris cordatis dentatis maximis, foliis ovato-lanceolatis ſerratis glabris.

A. virgata L.

A. erecta virgultoſa, foliis ovato acuminatis atque crenatis, ſpicis uniformibus alaribus. Brown. *jam.* 346. t. 36. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis.* ♄.

reptans. ACALYPHA, ſpica maſcula terminali erecta, floribus femineis ad baſin ſeſſilibus, involucris cordatis ſerratis, foliis ovatis ſerratis; caule divaricato reptante. *Prodr.* p. 99.

Vrtica minor iners ſpicata, folio ſubrotundo ſerrato, fructu tricocco. SLOAN. *hiſt.* t. 125. t. 82. f. 3.

Incolit loca petroſa ad ripas *Hiſpaniolae*, *Jamaicae.*

Caulis ſubpedalis, baſi ſuffruteſcens, reptans, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, pubeſcens.

Rami (ſi adſint) divaricati, reptantes.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda l. oblonga ſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus hirſutiuſcula, ſemipollicaria, pollicaria.

Petioli longitudine foliorum, teretes, pubeſcentes.

Flores terminales, monoeci.

Maſculi ſpicati: ſpicis ſolitariis, erectis, filiformibus, longitudine foliorum, floribus confer-

tiſſimis. *Feminei* ſeſſiles, plures ad baſin ſpicae maſculorum.

♂. *Calyx* minutiſſimus, 4 - partitus, purpuraſcens. *Filamenta* octo. *Antherae* albidae.

♀. *Involucrum* cordato - ſubrotundum, 6 - partitum, villoſum, perſiſtens.

Calyx 3 - phyllus. *Germen* 3 - gonum hirſutum. *Styli* 3. purpuraſcentes, multifidi. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula 3 - cocca, hirſuta.

tomentoſa. ACALYPHA, ſpicis maſculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris multipartitis; foliis ovato-lanceolatis ſerratis ſcabris, ſubtus villoſo-tomentoſis. *Prodr.* p. 99.

Habitat ad praecipitia, inque aridis petroſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex.

Caulis ſesquipedalis, ramoſus, teres, laevis. *Rami* ſubdiviſi, teretes, incano-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, obtuſa, uncialia, crenata, nervoſa, venoſa, rugoſa, ſubhirſuta, rufeſcentia.

Flores ſpicati, monoici.

Spicae maſculae pedunculatae, axillares, erecto-patentes, longitudine foliorum, *floribus* confertiſſimis, minutiſſimis.

Calyx 4-fidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, pubeſcentibus, coloratis.

Filamenta 10-12 baſi coalita, minutiſſima. *Antherae* albae.

Spicae femineae plerumque terminales, longitudine foliorum, *floribus* remotiuſculis.

Involucra concava margine denticulata: *dentes* rubri, villoſi.

Germen 3-gonum, hirſutum, rubrum. *Styli* 3. capillares, erecti, ſanguinei. *Stigmata* multipartita.

Capſula 3-cocca, hirſuta.

Obſ. Floret Febr. Mart.

---

anguſti-folia. ACALYPHA, ſpicis maſculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris ſerratis, foliis linearibus ſerratis ſubtus tomentoſis. *Prodr.* p. 99.

Incolit ſaxoſa loca ad rivulos *Hiſpaniolae*. ♄.

Radices longiſſimae, filiformes, ſtrictae.

Caulis pedalis, ſuffruteſcens, ſimplex rarius ſubdiviſus, erectus, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, lineari-lanceolata, rarius latiora, ſesquipollicaria, baſi rotundata, apice acuminata, groſſe ſerrata, nervoſa, pubeſcentia, ſubtus ſubtomentoſa, rufeſcentia.
Petioli breves. *Stipulae* lineari-ſubulatae oppoſitae, ad baſin petiolorum.

Flores monoici; *maſculi* ſpicati: *ſpicis* axillaribus filiformibus, pedicellatis, ſemuncialibus.
Mares minutiſſimi, absque involucris, partibus nudos oculos fugientibus.
Feminae ſpicatae l. ſolitariae, terminales, rubrae.
Involucrum ſubrotundum, ſerratum. *Calyx* minutus, 3-phyllus.
Germen 3-gonum. *Styli* 3. multipartiti, ſanguinei.
Capſula 3-cocca, minuta.

Obſ. Floret tempore vernali.

ſcabroſa. ACALYPHA, floribus dioicis ſpicatis, ſpicis axillaribus; femineorum involucris cordatis inciſis; foliis oblongo-lanceolatis ſerratis ſcabris. *Prodr.* p. 99.

Habitat in rupeſtribus calcariis *Jamaicae*. ♄.

Frutex, bipedalis ramoſiſſimus, *caule* tereti, ſcabroſo.

Rami ſimpliciuſculi, erecti, ſtricti, ſubhirſuti, ſcabri.

Folia petiolata, alterna, numeroſa, ſemipollicaria, oblongo-lanceolata acuminata baſi rotundata l. interdum emarginata, ſerrata, nervoſa venoſa, ſupra laevia, ſubtus ſcabroſa, hiſpidula.

Petioli foliis breviores, hirſuti.

Flores ſpicati, dioici.

Spicae maſculae breviter pedunculatae, breves, ſolitariae, axillares.

Calyx 3-phyllus, coloratus, ruber.

Filamenta 8 - 10. *Antherae* albidae.

Spicae femineae ſubſeſſiles axillares, inferiores longiores; ſuperiores floribus aggregatis 3 - 6.

Involucella cordata, inciſo - ſerrata l. 3 - fida, convexa, hiſpida.

Calyx 4 - phyllus, minutus.

Germen ſub 3 - coccum, hiſpido - hirſutum. *Styli* 3 - fidi. *Stigmata* lacera, purpurea.

Capſula 3 - cocca, hiſpida, 3 - locularis.

Betulae-folia. ACALYPHA, floribus dioicis, maſculis ſpicatis, femineis axillaribus ſeſſilibus, involucris cordatis crenatis; foliis ſubrotundis crenatis glabris. *Prodr.* p. 100.

Habitat in calcariis *Jamaicae auſtralis*. ♄.

Frutex pedalis, ramoſus, *caule* tereti, glabro.

Rami ſubdiviſi, patuli, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ad apices ramulorum conferta, ſubrotunda l. ovato-ſubrotunda, margine crenata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora; parva.

Petioli pubeſcentes, breviuſculi.

Flores dioici.

Maſculi ſpicati. *Spicae* pedunculatae axillares, ſolitariae, foliis breviores. *Bracteae* minutae, ovatae, acuminatae, rubrae, flores ſeparantes, deciduae.

Calyx 4-partitus, minutus.

Filamenta 10 minutiſſima, alba.

Feminei in diverſo frutice, ſolitarii, in axillis foliorum ſubſeſſiles.

Involucrum cordato - ſubrotundum; crenatum; venoſum, glabrum, uniflorum. *Calyx* minutiſſimus.

Germen 3 - gonum, minutum. *Styli* 3 multifidi. *Stigmata* ſanguinea.

Capſula minuta, 3 - cocca.

Obſ. *Fructus* Januario florens, Betulam nanam refert.

ſeſſiliflorum. CROTON? foliis ovatis acuminatis integris glabris; floribus ſeſſilibus axillaribus dioicis pentandris. *Prodr.* p. 100.

Habitat in frutetis ſubalpinis *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

Caulis ramoſus, erectus, cortice laevi, *ramis* ſubdiviſis, teretibus, patentibus, laxis.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, acuminata, ſesquipollicaria, integerrima, nervoſa, glabra, nervis ſubtus pubeſcentibus.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum lanceolatae, caducae.

Flores axillares, ſubſeſſiles, dioici.

Maſculi conferti, parvi, albidi.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata-lanceolata, margine ſubciliata, patentia.

Petala 3-5. foliolis calyc. 3-plo minora, lanceolata, obtuſa, ſub *umbilico* carnoſo luteo medio calycis inſidente adfixa. Subinde deſunt.

Filamenta 5. baſi contigua, umbilico cincta. *Antherae* ovatae, triloculares, luteae.

Germen nullum. *Styli* tres. *Stigmata* nulla.

Feminae ſubſolitariae, ſubſeſſiles in diverſo frutice, parvae.

Calyx ut in mare. *Corolla* item, aut nulla. Margo carnoſus, cujus in medio

Germen ſubrotundum. *Styli* 3. bifidi, patuli. *Stigmata* obtuſa.

Capſula tricocca, piſi majoris magnitudine, 3-locularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. Floret *Majo*.

Vix *Crotonis* ſpecies, ſed minori jure ad quodcunque aliud genus referretur, niſi novum et diſtinctum conſtituat. Habitus non vetat, ſed maxima eſt affinitas inter genera Tricocca, unde vera ſaepiſſime aegre extricantur.

globoſum. CROTON, foliis ovatis obtuſis, integris; floribus racemoſis dioicis, femineis geminatis; fructibus globoſis echinato-hiſpidis. *Prodr.* p. 100.

Incolit fruteta in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramoſus, erectus.

Rami ſtricti, indeterminate ſubdiviſi, teretes, ſtriati, cinerei.

Folia petiolata, alterna, ovata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, coriacea, vix pollicaria.

Racemi terminales, breves, ſtricti, multiflori.

Flores pedicellati, dioici.

Maſculi. *Calyx* tubulatus, minutus, irregulariter trifidus, pubeſcens: *Laciniis* ovatis, obtuſis, pubeſcentibus.

Petala nulla.

Filamenta 7 in columna calyce longiore, inferne villoſa unita, apice libera; *tria* media longiora; 4. lateralia inferiora, patentia.

Antherae didymae.

Femineorum racemi longiores; *floribus* ſparſis, remotis, geminatis.

Calyx et *Corolla* nulla.

Germen globoſum, echinato - hiſpidum, pedicellatum. *Styli* 3. bifidi, breves, germini adpreſſi. *Stigmata* villoſa.

Capſula ſubrotunda, piſiformis, echinato - hiſpida, 3 - ſulca, 3 - locularis.

Semina ſolitaria.

Obſ. Habitus *Crotonis*, flores potius *Ricini*.

Eluteria. CROTON, foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris ſubtus argenteo ſquamuloſis; racemis compoſitis axillaribus; caule arboreo. *Prodr.* p. 100.

Clutia Eluteria. LINN. *ſpec. pl.* 1476. 5. *Amoen. acad.* 5. p. 411.

Mali folio arbor artemiſiae odore et flore. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 30. t. 174. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae* etc. ♄.

Arbuſcula.

*Rami ramuli*que angulati, compreſſiuſculi, ſtriati, pubeſcentes, ferruginei.

Folia petiolata, alterna, ovata acumine brevi ſed obtuſo, integerrima, leviter nervoſa, ſupra viridia, ſquamulis orbiculatis raris albidis adſperſa, ſubtus iisdem argenteis fere tecta, bipollicaria, perforata.

Petioli breves, vix ſemunciales, ſquamuloſi.

Racemi axillares et terminales ramoſi ſeu compoſiti; *racemulis* divaricatis, brevibus, *floribus* numeroſis approximatis, ſubſeſſilibus, monoicis.

Mares ſuperiores minores; *feminei* inferiores, pauci, breviter pedicellati.

♂. *Calyx* 5 - partitus. *Laciniae* ovatae, concavae, patentes, extus argenteo - ſquamuloſae, margine albido - villoſae.

Petala ovata, alba, parva.

Filamenta 10 - 12 baſi villoſa contigua, nec coalita. *Antherae* ovatae, pallidae.

♀. *Calyx* et *Petala*, ut in flore maſculo, vix majora.

Germen ſubrotundum, ferrugineo - punctatum. *Styli* tres, dichotomi, divaricati. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, minutiſſime verrucoſa, ſquamuloſa; piſo vix major, 3 - ſulca, 3 - locul. 6 - valvis.

Obſ. *Crotonis* eſſe ſpeciem, nullum eſt dubium; ſynonyma vero ex *Flora Zeyl.* et *Theſauro* Sebae aliena.

CROTON,

micans. CROTON, foliis cordato - ovatis attenuatis ſubdenticulatis, ſupra verrucoſo - ſquamuloſis viridibus, ſubtus argenteo - nitentibus; racemis terminalibus erectis.

C. fruticuloſum erectum ſubvilloſum, foliis cordatis acuminatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347. 4.?

Ricinus dulcis arboreſcens americanus, populnea fronde argentea, ſeu populi nigrae argenteis. PLUK. *alm.* 321. t. 220. f. 5. BREYN. *prodr.* 2.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Ramuli laxi, compreſſiuſculi, incani.

Folia petiolata, alterna, baſi leviter cordata, ovata apice attenuato, ſesquipollicaria, margine ſubdenticulata, ſubinde fere integra, nervoſa ſupra viridia, ſquamulis albicantibus radiato - ciliatis adſperſa, ſubtus ex ſquamulis ciliatis argenteis totam fere paginam obtegentibus micantia.

Petioli ſemipollicares ferrugineo - ſquamuloſi.

Stipulae lineares, minutae ad baſin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi terminales, foliis longiores, ſulcati, filiformes erecti, ſolitarii; baſi interdum diviſi, multiflori.

Flores ſparſi, approximati.

Mares ſuperiores, parvi. *Feminae* inferiores, majores; omnes breviter pedicellati.

♂. *Calyx* intus villoſus, extus ſquamuloſus.

Petala villoſa, alba.

Filamenta 10-12. baſi contigua.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, erecta, ſquamuloſa. *Petala* nulla.

Germen ſubrotundum, 3-ſulcum, ferrugineo-ſquamuloſum. *Styli* 3 bis bifidi. *Stigmata* recurvata, obtuſa.

Capſula . . .

Obſ. Synonymon Plvkeneti bis in *Spec. plant.* ſcil. C. *moluccano* et *Clutiae Eluteriae* additum, certe ad neutrum pertinet.

divaricatum. CROTON, foliis oblongis obtuſis ſerratis hirtis, baſi biglandulofis; racemis terminalibus ſolitariis, caule fruticoſo, ramis dichotomis divaricatis. *Prodrom.* p. 100.

Habitat in frutetis ſiccis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, dichotomi, teretes, patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, pollicaria, oblonga l. ovata, obtuſa, ſerrata, glabra, ſubtus hirta, ſubhiſpida.

Glandulae duae pedicellatae, ad baſin foliorum, truncatae, albidae.

Petioli breves, teretes, hirti.

Stipulae oppoſitae, ſetaceae, prope baſin petiolorum.

Racemi terminales, rarius axillares, ſolitarii, pollicares, erecti.

Flores maſculi ſuperiores, conferti, minores.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, pubeſcentibus.

Petala laciniis calycinis longiora, ovato-lanceolata, alba.

Filamenta 12. capillaria, baſi contigua, nec coalita, receptaculo albido-villoſo inſidentia.

Flores feminei inferiores, majuſculi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtuſa, hirta.

Germen oblongum, hirſutum, viride. *Styli* 3 breviſſimi, capillares albidi, ad baſin bifidi, laciniis iterum bifidis. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-ſulca, glabra.

Obſ. Differt a C. glanduloſo, cui proximum:

Caule fruticoſo, nec herbaceo;

Ramis dichotomis divaricatis, nec trichotomis erectis;

Racemis terminalibus, nec in diviſuris ramorum.

nitens. CROTON, foliis ſubcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, ſubtus argenteo-ſquamuloſis; racemis axillaribus foliis brevioribus erectis. *Prodr.* p. 100.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 6-8-pedalis.

Rami angulati, ſulcati, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſpithamaea, ſubcordato-ovata, l. oblonga, baſi rotundata, apice acuta, integra, ſubnervoſa, glabra, ſupra nitida oculo armato verrucoſa, ſubtus pallidiora, fere tecta ſquamulis minutiſſimis orbiculatis radiatis argenteo-micantibus, puncto elevato ferrugineo nitido centrali; lucem verſus quaſi perforata.

Petioli pollicares, compreſſiuſculi, patuli, glabri, eglanduloſi.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, erecti, filiformes, multiflori.

Flores maſculi ſuperiores, minuti, approximati, albi; *feminei* inferiores, pauciores, majores, remotiuſculi, longius pedicellati. *Squamulae* ſubulatae minutae ad baſin pedicellorum.

♂. *Calyx* patens, 5-dentatus, baſi concavus, extus ſquamuloſus.

Petala ovata, albida, receptaculo inter diviſuras calycis inſerta. *Glandulae* minutiſſimae, luteae ad baſin calycis prope petala.

Filamenta 12. baſi connata, villoſa, patentia. *Antherae* ovatae, erectae.

♀. *Calyx* concavus, *dentibus* 5. ovatis obtuſis patulis ſemireflexis.

Petala 5 ovata e baſi calycis, ejusque dentibus breviora, reflexa.

Germen ſubrotundum, rugoſum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtuſa, luteſcentia.

Capſula pedicellata, ſubrotunda, ſubmuricato-ſquamuloſa, piſi magnitudine, 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis.

Semina ſolitaria, oblonga.

Obſ. Floret Februario.

Cortex aromaticus, ſapore acri Caſcarillae.

C. *glabello* LINN. maxime affine; cui autem ſunt:

Folia pellucida, tenera, ſubtus glauca. *Pedunculi* longiuſculi et *Fructus* laevis. *Amoen. acad.* p. 409.

A C. *Eluteria*, cui alias valde ſimilis, differt imprimis: *racemis* ſimplicibus erectis axillaribus. Horum flores feminei petalis ſunt praediti, quibus ceterae ſpecies carent.

lauri-num. CROTON, foliis oblongis acutis integerrimis rigidiuſculis glabris, petiolis ſcabris foliisque ſubtus punctatis; racemis axillaribus longiſſimis patulis; caule arboreſcente. *Prodr.* p. 100.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula.

Rami erecti, ſtricti, teretiuſculi, glabri; *ramuli* verſus apices anguloſi compreſſi, ſulcati, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, alterna, 4-pollicaria, oblonga, acuta, integra, rigida, (laurina,) leviter nervoſa (nervis parallelis,) utrinque glabra, ſubtus punctata, punctis in pagina ſuperiore eminentibus.

Petioli ſubpollicares, teretiuſculi, verrucoſo-ſcabri.

Racemi axillares longiſſimi, pedales, teretiuſculi, ſimplices, patentes, erecti, ſtriati, ſubverrucoſi.

Flores maſculi in racemo ſuperiores, minuti, parvi, confertiores, pedicellati.

Calyx Laciniis 5. ovatis.

Petala 5. minuta, alba.

Flores feminei inferiores, ſolitarii, majores, pedicellis longioribus, alternis ſparſis.

Calyx Foliola 5. lanceolato - ovata.

Germen ſubrotundum. *Styli* tres, dichotomi, recurvi. *Stigmata* obtuſa, inflexa.

Capſula ſubrotunda 3 - gona, 3 - locularis, 6 - carinata, 6 - valvis: magnitud. nucis avellanae.

Semina ſolitaria, oblonga, extus rotundata, lateribus interioribus planiora; fuſca - brunnea.

lucidum. CROTON, foliis ovatis acuminatis ſubintegris utrinque glabris, racemis erectis terminalibus; calycibus fructu majoribus.

C. *lucidum*, foliis oblongis ſubſerratis glabris oppoſitis ſubterminalibus articulorum. LINN. *Sp. pl.* 1426. *Amoen. acad.* 5. p. 410.

C. foliis ovatis, floribus ſpicatis, ſtylis multifidis depreſſo-pubeſcentibus, fruteſcens. LOEFL. *it.* 234.

C. *ſpicatum*, foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis ſpicatis terminalibus. BERGIVS in *Act. angl.* 58. (1768.) p. 132. t. 7.

C. erectum glabrum, foliis ovatis oppoſitis l. ternatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347.

C. *pallens.* *Prodr.* p. 100.

C. *fruticoſum.* MILL.

Ricinoides fruteſcens, lauri folio, calyce ampliſſimo viridi. HOUST.

Habitat in frutetis apricis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 5-6-pedalis.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, teretes, verſus apices compreſſiuſculi folioſi, inferne ſaepe nudi, cortice cinereo, glabro.

Folia petiolata, alterna, non raro prope ſummitates ramulorum conferta, (hinc quaſi oppoſita l. ternata ſubinde videntur) ovata l. oblonga, acuminata, apice extimo obtuſo, margine ſubintegro l. in quibusdam obtuſe et remote ſerrato, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, vix nervoſa, avenia, membranacea; luci oppoſita perforata; 2-pollicaria.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, glabri, l. hinc inde verruculoſi.

Racemi terminales, ſolitarii, erecti, 2-3-pollicares, ſpicaeformes.

Flores pedicellati confertiuſculi; *maſculi* ſuperiores, minores; *feminei* inferiores, rariores, majores, pedicellis longioribus.

♂. *Calyx* 5-phyllus: *Foliola* ovata, concava intus villoſiuſcula.

Petala 5. ovata, acuta, margine villoſa, albida, calycis magnitudine, inter foliola quaſi inſerta. (hinc *calyx* 10-phyllus Berg.)

Filamenta 12. baſi contigua, nec coalita, baſi albido-villoſa. *Antherae* ovatae.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtuſa, erecta, glabra, germine triplo longiora. *Petala* nulla.

Germen oblongum, pubeſcens. *Styli* 3. divaricati ad medium bis bipartiti. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-ſulca, glabra, 3-locularis, 6-valvis.

Semina oblonga, brunnea, hinc plana inde convexa.

Obſ. C. *ſpicatum* Berg. et *pallens* prodr. noſtr. eandem eſſe ſpeciem docuerunt ſpecimina illius in herbario b. Viri. Et C. *ſpicatum* a *lucido* diſtingui non debere, jamjam aſſeruit Ill. Linnaevs *mant. alt.* p. 497. Adcuratiorem tamen deſcriptionem dare neceſſarium duxi.

macrophyllum. CROTON, foliis cordato-ſubrotundis acuminatis integris craſſis tomentoſis, ſubtus nervoſis. *Prodr.* p. 100.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex grandis.

Rami teretes, ferrugineo-tomentoſi.

Folia petiolata alterna ſparſa, praecipue verſus apices ramulorum conferta, ſubpeltata, cordato-ſubrotunda, acuminata apice obtuſo, integra, craſſa, tomentoſo-mollia, pallide viridia, 4-pollicaria, ſubtus reticulato-nervoſa, incana, nervis ferrugineis.

Petioli pollicares et ultra, angulo obtuſo foliis inſerti, teretes, tomentoſi, pallide ferruginei.

Racemi ſimplices ex axillis foliorum ſuperiorum, 3-4-pollicares, teretes, tomentoſi.

Flores maſculi terminales, alternatim conferti, ſeſſiles. *Feminei* inferiores.

Capſula tricocca, trilocularis: *Loculi* bivalves baſi cohaerentes, rotundati. *Valvulae* macula purpurea apice notatae, duriuſculae.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, glabra.

---

populifolium. CROTON, foliis lato-ovatis acuminatis ſerrato-dentatis ſubhirtis, petiolis longitudine foliorum; racemis terminalibus erectis ſolitariis. *Prodr.* p. 101.

Habitat in frutetis *Jamaicae auſtralis; Grenadae* (MASSON.) ♄.

Frutex orgyialis, plus minusve.

Rami ſubdiviſi, inaequales, teretes, ſcabroſi, apice pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, baſi leviter cordata, medio latiora, acuminata, acumine interdum attenuato, dentato-ſerrata, nervoſa ſubhirta, ſubtus pallidiora; 3-pollicaria, 2½ poll. lata.

Petioli longitudine foliorum, teretiuſculi, pubeſcentes.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, filiformes, dentatae.

Glandulae geminae pedicellatae, truncatae, ad baſin foliorum et latera petiolor. luteae, minimae.

Racemi terminales, erecti, ſubſolitarii, pubeſcentes.

Flores maſculi ſuperiores minores, albidi. *Feminei* quadruplo majores, virides.

♀. *Foliola* calycina lanceolata, hirſuta, intus pallidiora.

Germen ovatum, 3-gonum, hirſutum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ovato-ſubrotunda 3-loc. 6-valvis.

Semina oblonga, ſolitaria, brunnea.

Obſ. C. *aromatico* L. ſimilis; ſed differt *Foliis* ſerrato-dentatis, *glandulis* pedicellatis nec ſeſſilibus.

POLYANDRIA.

haemato-xylon. GORDONIA, foliis ovatis acuminatis ſerratis, apice recurvis; pedunculis breviſſimis; floribus ſtylis quinque.

Habitat in montibus altis *Jamaicae occidentalis*, locis apricis ſylvaticis. ♄.

Arbor.

Truncus 12 - 16 - pedalis, cortice laevi, cinereo - ferrugineo.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, teretes, ſtricti, erecti, ſparſi et oppoſiti.

Folia petiolata, alterna, 2 - 3 - pollicaria, ſparſa ovata, rarius elliptica, acumine obtuſo, parum recurvato, lauri inſtar rigida, margine ſerrata, enervia, vix venoſa, convexiuſcula utrinque glabra, ſupra nitida, tandem decidua, ſanguinea.

Petioli breves, teretiuſculi, canaliculati, glabri, ſaepe ſanguinei. *Stipulae* nullae.

Pedunculi ſolitarii in axillis foliorum terminalium, breviſſimi, petiolis breviores, craſſiuſculi,

teretes, ſquamula una alterave inaequales, uniflori.

Flores magni, ex albido incarnati.

Perianthium 3-5-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, coriacea, viridia, margine membranacea; decidua.

Petala 5, breviſſime unguiculata, obcordata, lata, concava, patula, laxa, decidua.

Filamenta numeroſa, baſi 5-tuplici ſerie receptaculo ſupra baſin petalorum inſerta, corolla multo breviora, ſubulata, erecto-patula lutea, cum petalis decidua. *Antherae* ſubrotundae, fulvae.

Germen ovatum, obtuſe pentagonum, incano-pubeſcens. *Styli* 5 breves, ſtaminibus breviores. *Stigmata* obtuſa, viridia.

Capſula pedunculo incraſſato inſidens, oblonga, ſubacuminata, lignoſa, dura, pentagona, 5-locularis, in 5 *valvulas* lanceolatas, 3-quetras longitudinaliter dehiſcens; diſperma.

Semina bina oblonga, compreſſa, margina alata, receptaculo columnari medio adfixa. *Ala* truncata.

Obſ. Arbuſcula venuſta, hucusque botanicis ignota, et in prodromo omiſſa, quae *Jamaicenſibus* audit *Bloodredwood-Tree*, floribus

floribus ornatur menſibus *Febr.* et *Martio.* *Capſulae* maturae autumno occurrunt.

Lignum durum, ſanguineo - coloratum, pro uſu oeconomico aeſtimatum.

Diſtincta ſpecies a *Gordonia Laſiantho* L. Statura, foliis, pedunculis abbreviatis, Corollis patulis, Stylis quinque etc. Diſcrepat etiam eodem fere modo ac Stuartia *pentagyna* a S. *Malachodendro.* L'Herit. *ſtirp.* p. 153. t. 32.

Laſianthus. GORDONIA, foliis ellipticis ſerratis planis, pedunculis elongatis, floribus ſtylo 5 - fido. *Obſ. bot.* 271. Linn. *Syſt. veg.* 631. Ellis. *Act. angl.* v. 60. p. 518. t. 11.

Hypericum Laſianthus. *Sp. pl.*

Alcea floridana. Catesb.

Incolit loca depreſſa uliginoſa *Carolinae Americes.* ♄.

Cultam vidi in arboretis ſumtuoſis *Matth.* Wallen prope *Coldſpring* in montibus Liguanée, *Jamaicae.*

inſignis. CAROLINEA, foliis ſubſeptenatis, foliolis obovato-oblongis. *Prodr.* p. 101.

Xiloxochitl flore capillaceo. HERN. *mex.* 68.

Bombax grandiflorum, foliis ſeptenatis, floribus pentapetalis maximis polyandris, ſtaminibus baſi in tubum coalitis. CAVAN. *monad. diſſ.* 5. n. 429. t. 154.

Habitat in *America meridionali* prope *Veram Crucem*, HOUSTOUN; *Braſilia* COMMERSON. In ſylvis Inſulae *Tabago*, (d. PONTHIEU.) *Martinica*, ſolo arido et arenoſo. (FAHLBERG.) ♄.

Arbor magna, 60-pedalis.

Truncus erectus, inermis, cortice craſſo, rugoſo brunneo, Pini inſtar ſciſſili.

Rami patentiſſimi.

Folia alterna, petiolata, 7- vel 5-nata.

Petiolus communis 1-2-pedalis, teres, craſſiuſculus, inprimis baſi, laevis.

Foliola ſubſeſſilia obovato - oblonga, integerrima, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, venoſa 1 - 2 - pedalia; interiora minora.

Flores axillares, verſus apices ramulorum, ſolitarii, *pedunculo* breviſſimo, tereti, glabro, craſſo.

Calyx monophyllus, urceolatus, unciam longus, ſubtruncatus, perſiſtens, coriaceus, extus tomentoſus fuſco - viridis.

Petala 5. calyci inſerta, lato - linearia, acuta, ſpithamaea, carnoſa, ſubſucculenta, medio craſſiora, marginibus tenuioribus incumbentibus pallide rubris, extus rubro - ferruginea tomentoſa, intus ruberrima, glabra, erecta, initio ſubconcava conniventia.

Filamenta numeroſiſſima, petalis vix breviora, infra medium in cylindrum extus rubrum connata, dein in faſciculos plures dichotomos per ſpatium unciale coalita, ſuperne libera, ſubpatula, apice albida, deflorata flava. *Antherae* oblongae, incumbentes, albidae, ſuperne ſulcatae. *Pollen* luteum.

Germen ſuperum, baſi fundo calycis ſubimmerſum, ſubrotundum, 5 - gonum, tomentoſum, rubrum. *Stylus* filiformis, ruberrimus, filamentis paulo longior, ſupra medium curvatus; baſi craſſitie pennae anſerinae. *Stigma*

5 - partitum : *laciniis* lanceolatis patulis rubris.

Fructus ſubrotundus, coriaceo - lignoſus, magnitud. capitis infantis. (d. PONTHIEU.) *Germen* immaturum biloculare.

Semina magnitudine Caſtaneorum, facieque et guſtu. (d. PONTHIEU.)

Obſ. Floret ſpecioſiſſima arbor menſibus Febr. et Martio, et *Maronier* l. *Châtaigner de la Côte d' Eſpagne* in Martinica dicitur, quo et e *Continente auſtrali* olim translata eſſe fertur.

Corollae oriente ſole explicantur, inque formam cylindri veſpere iterum clauduntur. Poſt octiduum petala deflorata patentiſſima tandem decidunt.

Differt a C. *principe* LINN.: quod *Arbor* procerior; *Folia* ſaepe 7 - nata, *foliolis* obovato - oblongis, maximis; *Flores* majores. *Petala* ruberrima; *fructu* ſubrotundo.

arguta. SIDA, foliis cordatis ſerratis apice attenuatis, caule virgato, pedunculis axillaribus filiformibus unifloris. *Prodr.* p. 101.

S. *glabra*, foliis cordatis ſerratis acuminatis glabris, caule ramoſo, pedunculis axillaribus unifloris. MILL. *dict.* 14.

Malvinda abutili folio acuminato, floribus parvis luteis ex alis foliorum, ſemine bidente. HOUSTOUN.

Habitat in aridis ſepibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.?

Caulis ſuffruteſcens, ſubvolubilis, ramoſus, debilis teres.

Rami virgati, longiſſimi, patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, apice longe attenuata, inaequaliter ſerrata, nervoſa venoſa, utrinque glabra.

Petioli filiformes, foliorum fere longitudine.

Stipulae ſubulatae, adpreſſae.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis breviores, ſolitarii, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, membranâceis.

Petala obovata, repanda, lutea.

Stamina monadelpha, flava.

Styli 5, patentes. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 5. apice biariſtatae, glabrae, 1-ſpermae.

althaeae-folia. SIDA, foliis cordatis ſubangulatis obtuſis ſerrato - crenatis utrinque tomentoſis, roſtris ſeminum calyce brevioribus. *Prodrom.* p. 101.

Althaea flore luteo. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 218. tab. 136. f. 2.

Habitat in campis ſiccis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis ſuffruteſcens, erectus, 1 - 2 - pedalis, ramoſus, teres, tomentoſo - incanus.

Rami ſimplices, ſparſi, erecto - patentes, teretes, tomentoſi.

Folia petiolata, ſubverticalia, alterna, cordato-ovata, obtuſe angulata, obtuſa, patula, ſerrato - crenata, nervoſa, craſſiuſcula, mollia, incano - tomentoſa. (*Althaeae* off.)

Petioli teretes, foliis breviores, patuli, incani.

Stipulae breves, lineares, ad baſin petiolorum.

Pedunculi axillares, verſus apices ramulorum, petiolis breviores, ſubſolitarii, rarius 2 - 3, teretes, tomentoſi, uniflori.

Flores majuſculi, fulvi.

Perianthium 5 - angulare, baſi 10 - gonum, 5 - fidum, tomentoſum: *Laciniis* brevibus, latis, acutis, erectis.

Petala rotundata, emarginata, undulata, poſt floreſcentiam involuta.

Filamenta ſupra medium connata. *Antherae* ſubrotundae, compreſſae, flavae.

Styli 10 - 12. filamentis longiores, filiformes, reflexi. *Stigmata* capitata, fuſca.

Capſulae 10 - 12. medio leviter receptaculo centrali connexae, ſubrotundo - compreſſae; monoſpermae.

Obſ. Floret inprimis verſus finem anni.

dumoſa. SIDA, foliis cordatis ovatis acuminatis ſerratis utrinque glabris; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 101.

Provenit in frutetis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis ſuffruticoſus, ramoſus, erectus, teres, laevis.

Rami alterni, patentes, teretes, longi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, lata acuminata, ſerrulata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, bipollicaria.

Petioli longitudine foliorum, teretes, pubeſcentes.

Stipulae ſubulatae, ad baſin petiolorum.

Paniculae terminales, ramoſae, erectiuſculae: *ramis* alternis, ſubdiviſis, teretibus; erecto-patentes.

Flores numeroſi, ſubconferti, breviter pedicellati, mediocres, lutei.

Calyx baſi 5-gonus, *limbo* 5-fido patente: *Laciniis* ovatis, acutis, pubeſcentibus.

Petala ovata, obliqua baſi unguiculata, pallide lutea.

Filamenta fulva.

Styli 5-6. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 5, plerumque 6. ſubrotundae, hinc gibbae inde angulatae, *roſtro* ſubulato, incano-hirtae pilis minutiſſimis ſtellatis; apice arcte conniventes, monoſpermae.

procumbens. SIDA, foliis cordatis ovato-ſubrotundis ſerratis villoſis, caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 101.

S. *ovata*, caule proſtrato ramoſo; foliis ovatis cordatis crenatis, floribus axillaribus ſolitariis pedunculatis. CAVAN. *diſſ.* 6. p. 350. tab. 196. f. 2.

S. *ſupina*, foliis cordato-ovatis crenatis, caulibus filiformibus proſtratis. L'HERIT. *ſtirp.* p. 109. t. 52.

Habitat in campis ſiccis *Hiſpaniolae.*

Caulis baſi ſuffruteſcens, ramoſiſſimus.

Rami plures, longiſſimi, procumbentes, teretes, filiformes, verſus apicem hirſutiuſculi, inermes.

Folia petiolata, alterna, ſemuncialia, cordata, ſubrotunda, l. rarius ovata, obtuſe ſerrata, nervoſa venoſa, pubeſcentia, ſubtus incana mollia.

Ramuli breviſſimi et *foliola* in axillis.

Petioli foliis longiores, teretes, pubeſcentes, patuli.

Stipulae minutae, ſubulatae, patentes.

Pedunculi ſubterminales et axillares, ſubſolitarii, petiolis breviores, uniflori.

Flores luteoli.

Calyx 5-angulatus, incanus, ſemi-5-fidus.

Petala 5. obcordata ſubemarginata, fugacia.

Filamenta monadelpha lutea. *Antherae* reniformes.

Germen 5-gonnm. *Styli* ſubquini, l. baſi coaliti. *Stigmata* obtuſa, ſubcapitata.

Capſulae 5. calyce tectae, bifidae, biroſtratae; *roſtris* brevibus, erectis, divergentibus calyce longioribus; uniloculares, apice dehiſcentes, monoſpermae.

Semina ſolitaria, gibba et angulata, criſtata, fuſca.

corymboſa. ALTHAEA, foliis ſimplicibus cordatis angulatisve glabris, pedunculis calycibusque piloſis, floribus corymboſis. *Prodr.* p. 101.

Habitat ad ripas fluviorum *Hiſpaniolae*, *Jamaicae*. ♄.

Caulis baſi fruteſcens 1-2-pedalis, ramoſus, erectus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, erecti, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata l. angulata l. interdum ſinuato-angulata, ſerrata, nervoſa, venoſa, glabriuſcula, ſubſesquipollicaria.

Petioli longi, pollicares, filiformes, glabri.

Stipulae lineari-lanceolatae ad baſin petiolorum.

Pedunculi axillares, petiolis craſſiores, longioresque praeſertim terminales, teretes, hirſuti, apice ſubdiviſi, multiflori, *floribus* ſubcorymboſis pedunculatis, majuſculis, luteis.

Calyx duplex: *exterior* polyphyllus. *Foliola* 10-12 linearia, longitudine floris, hirſuta l. potius piloſa. *Interior* 1-phyllus membranaceus

ſubcampanulatus 5 - fidus, perſiſtens: *Laciniis* lato ovatis acutis.

Petala 5 baſi coalita, obovata, obliqua, plana, caduca.

Filamenta monadelpha. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Germen ſubrotundum, 5 - gonum. *Stylus* unicus ad medium usque 10 - fidus. *Stigmata* ſubcapitata, pubeſcentia.

Capſulae 5 conniventes, rotundato 3 - gonae, acumine breviſſimo, rugoſae, ſubmuricato - aſperae, introrſum dehiſcentes, monoſpermae.

Semina ſolitaria, reniformia, compreſſa, glabra.

Obſ. Habitus *Althaeae hirſutae*. L.

racemoſa. PAVONIA, foliis ſimplicibus cordatis ovatis ſerratis ſuperne ſcabris, racemo terminali erecto.

Althaea racemoſa. *Prodr.* p. 102.

Abutilon fruticoſum aquaticum, folio cordato, flore pallide luteo. Houst.

Alcea fruticoſa aquatica, folio cordato ſcabro, flore pallidè luteo. Sloan. *hiſt.* 1. p. 121. tab. 139. f. 2.

Abutilon americanum paluſtre, ſpica flor. pyramidata, flore parvo exalbido. Plum. *ſp.* 2.

Abutilon foliis ovato-cordatis acuminatis rugoſis, flor. in thyrſo terminalibus. Mill. *abridgm.* (ed. 5.)

Althaea uliginoſa, fruteſcens, foliis cordato-acuminatis leniter crenatis, ſpicis laxis terminalibus. Brown. *jam.* 284. p. 3.

Malache ſcabra. Trew. Ehret. *pict.* p. 50. t. 90.

Pavonia ſpicata. Cavanill. *diſſ.* 3. p. 136. n. 194. t. 46. f. 1.

Habitat in paludoſis *Jamaicae* inter fruteta Rhizophorae, Avicen .e, Annonae uliginoſae etc. ♄.

Radices longiſſimae, ſupra terram ſaepe arcuatae, ut *Rhizophorae*.

Caulis fruticoſus, orgyialis, craſſitie digiti ramoſus, erectus, laevis, cortice albicante.

Rami teretes, hirti.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, cordata lato-ovata l. interdum ſubrotunda, acumine brevi, ſubſerrata, nervoſa, venoſa, luteo viridia, punctis aſperis adſperſa, ſubtus pubeſcentia, 3-4-pollicaria.

Petioli fere longitudine foliorum, angulati compreſſi, pubeſcentes.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae ad baſin petiolorum.

Racemus terminalis, elongatus, erectus, ſimplex, multiflorus.

Pedunculi alterni, ſparſi, ſubſecundi, pollicares, uniflori.

Flores fuſco-lutei.

Perian-

Perianthium duplex: *exterius* ad baſin 8-10-partitum: *laciniis* lanceolatis, pubeſcentibus, perſiſtentibus; *interius* 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum: *laciniis* ovatis acutis exter. majoribus.

Petala 5 calyce longiora, unguibus coalitis, oblonga, integra, ſtriata, erecta.

Filamenta monadelpha.

Germen ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus, verſus apicem 6-8-fidus. *Stigmata* incraſſata.

Capſulae 5. arcte conniventes ſubtriquetrae (unam ſubrotundo-5-angularem turbinatam mentientes,) apice obtuſae 3-dentatae, poſtice rotundatae, intus dehiſcentes, 1-ſpermae; calyce cinctae.

Semina ſolitaria, obovata.

---

elatus. HIBISCVS, foliis cordatis ſubrotundis integris; pedunculis breviſſimis unifloris, calyce 10-dentato. *Prodr.* p. 103.

H. arboreus, foliis angulato-cordatis, flore amplo croceo, ligno violaceo. Brown. *jam.* 284.

Malva arborea, folio rotundo, flore liliaceo. Sloan. *jam.* 95. *hiſt.* 1. p. 95. t. 134. f. 2. 3. (non f. 1. ſ. folium quod alienum.)

Provenit in campis montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbor 50-60-pedalis; coma ampla; cortex trunci laeviuſculus, tenax.

Rami teretes, patentes, laeves.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-ſubrotunda acumine breviſſimo, integerrima, rariſſime obtuſe crenata, nervoſa venoſa, glabra, ſubtus incano-tomentoſa, firma.

Petioli elongati, teretes, laeves.

Rima linearis (porus glandularis) ad baſin nervi medii foliorum.

Pedunculus ſemipollicaris, craſſus, erectus, ſolitarius in axillis foliorum extimorum, angulatus, laevis, uniflorus.

Flores magni, purpureo-crocei.

Calyx duplex: *exterior* monophyllus, campanulatus 10-dentatus: *dentibus* aequalibus erectis; extus incano-ſericeus; *interior* urceolatus, uncialis, 5-partitus: *laciniis* longioribus lanceolatis acutis, perſiſtentibus, incanis.

Corolla campanulata, pentapetala: *Petala* elongata, lata, oblique ſibi invicem incumbentia, altero latere gibboſiore, fundo coalita, cylindro filament. connexa, apice rotundata integra; coccinea l. atropurpurea, l. crocea, baſi atro-rubra.

Corolla cum calyce interiore et genitalibus decidua.

Filamenta in cylindrum connata, petalorum longitudine, pallide rubrum, apicibus extimis et circa ſuperiora cylindri libera. *Antherae* plurimae, ovatae, parvae, flavae.

Germen ſubrotundum, tomentoſum. *Stylus* filiformis, longitudine cylindri filamentorum. *Stigmata* 5. incraſſata, glabra, purpurea.

Capſula globoſa, calyce multo major, illique inſidens, extus tomentoſo - piloſa, flava; 5 - locularis, 5 - valvis.

Obſ. Diſtinguitur ab H. *tiliaceo* L.:

Floribus ſolitariis; *Calyce ext.* 10 - dentato, Corollis atro - purpureis.

Jamaicenſibus appellatur *Mountain Mahoe.*

Hibiſcus tiliaceus, ſtatura multo minor, creſcit ad ripas fluviorum verſus Oceanum.

ACHANIA. *Prodr.* 102.

Hibiſci ſpecies Linn. *Malvaviſcus* Dill.
Cavanill. *diſſ.* 3.

Character genericus
vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1141.

Character eſſentialis.

Monogyna. *Calyx exterior* polyphyllus.
Bacca 5-ſperma.
Corolla convoluta, clauſa.
(Inter *Hibiſcum* et *Althaeam.*)

Calyx duplex: *exter.* polyphyllus.
Corolla convoluta.
Bacca 5-ſperma.
Locus inter *Hibiſcum* et *Stuartiam.*
Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.
Juss. *fam. plant.* XIII. 14. (Malvaceae 5.)

Nomen ab Αχαυης *non hians*, dedit Cel. D. Solander.

Explicatio Tabularum.

a. Flos magn. nat. *b.* Calyces deflorati.
c. Fructus baccatus. m. n.
d. Bacca transverſe ſecta. *e.* Semina. m. n.
f. Semen transverſe ſectum.
g. Nucleus Seminis.

Malvaviſcus. ACHANIA, foliis ſcabriuſculis acuminatis, foliolis calycis exterioris erectis. *Prodr.* p. 102. AIT. *hort. kew.* 2. p. 459.

Hibiſcus Malvaviſcus LINN.

Malva arborea, folio oblongo, acuminato, glabro, dentato. SLOAN. *cat.* 96. *hiſt.* 1. p. 216. t. 136. f. 1.

Malvaviſcus arborea. CAVANILL. *diſſ.* 3. p. 131. t. 48. f. 1.

Habitat in frutetis petroſis *Jamaicae*, ſolo plerumque calcareo. ♄.

Frutex l. *arbuſcula.*

Caulis inermis, ramoſus; *ramis* ſubdiviſis, teretibus, laevibus, erectiuſculis.

Ramuli pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordato - ſubrotunda acuminata, crenata, nervoſa, venoſa, ſupra glabra, ſcabriuſcula, ſubtus ſubhirſuta.

Petioli longiores foliis breviores, teretes, ſcabriuſculi, l. hirſuti, patuli foliis ſubverticalibus.

Stipulae oppoſitae, lanceolato - lineares, parvae ad baſin petiolorum, deciduae.

Flores pedunculati.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium, illorum longitudine, ſolitarii, teretes, filiformes, glabriuſculi, uniflori.

Calyx duplex: *exterior* ad baſin 7-9-partitus: *laciniis* linearibus apice patentibus; *interior* cylindraceus, fere ad medium 3-fidus, *laciniis* ovatis acutis erectis.

Corolla ſubclavata: *Petala* 5. ſanguinea, baſi unguiculata, altero latere auriculata ſe invicem obvolventia, *laminis* oblique cordatis erectis conniventibus, corollam ſubclaudentibus.

Filamenta in cylindrum petalis longiorem connata, apice libera, numeroſa, brevia, ſparſa. *Antherae* oblongae ferrugineae.

Germen ſubgloboſum. *Stylus* tubo ſtam. longior filiformis, apice 10-fidus. *Stigmata* patula, ſubcapitata, atropurpurea.

Bacca ſubrotunda, lutea, 5-locularis.

Semina ſolitaria.

piloſa. ACHANIA, foliis piloſis obtuſis acutisque. *Prodr.* p. 102. AITON. *kew.* 2. p. 459.

Habitat in frutetis *Jamaicae auſtralioris.* ♄.

Frutex caule tereti, pilis raris veſtitus.

Rami patuli, hirſutiuſculi.

Folia petiolata, alterna, cordato - ovata obtuſa l. acuta, ſerrato - dentata, ſubpiloſa, imprimis juniora.

Petioli longi, filiformes, teretes, piloſi.

Stipulae ſubulatae, ad baſin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares, teretes, longitudine petiolorum, pubeſcentes, uniflori.

Flores Malvaviſci floribus minores, ſanguinei.

Calycis exterioris foliola linearia, verſus apicem ſpathulata, dentata; *interior* ſubcylindraceus 5 - fidus, piloſus.

Corolla et cetera ut in praecedenti.

Obſ. Hibiſco phoeniceo JACQ. aſſimilatur, ſed differt floribus clauſis, foliolis calycinis ſpathulatis etc.

MYRODIA. *Prodr.* 102.

Quararibea Aubl. t. 278. Cavan. *diſſ.* 3. p. 175. t. 71. f. 2.

Character genericus
vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1147.

Character eſſentialis.

Monogyna. *Calyx* ſimplex monophyllus.
Petala 5.
Drupa ſicca, 2 - ſperma.
(ante *Meſuam.*)

Calyx ſimplex, monophyllus.
Corolla 5 - petala.
Columna antherifera, indiviſa. *Piſt.* 1.
Drupa ſicca: *Nuces* binae.
Locus inter *Meſuam* et *Moriſonam.*
Ord. nat. XXIII. a) *Tribilatae?*
Juss. *fam. plant.* XIII. 11. (*Meliae* 1.) (*Quararibeam* Aubl. ad Malvaceas, licet dubius, refert.)

Nomen ex Μυρωδης *Odor Vnguentorum*, condidit Cel. Dryander. Ambae ſpecies etiam ſiccatae, Odorem fortem *Meliloti* ſeu Emplaſtri ex eodem, ſpirant.

Explicatio figurae.

a. Flos *Myrodiae turbinatae.* m. n.
b. Flos M. *longiflorae.* m. n.
c. Corolla M. turbinatae aperta. m. a.
d. Columna ſ. tubus ſtaminum longitud. fiſſus. m. a.
e. *Fructus* M. turbinatae. m. n.
f. Idem ſtupoſus rumpens. *g.* Semina. m. n.

turbinata. MYRODIA, foliis ellipticis, calycibus turbinatis intus ſubſericeis. *Prodr.* p. 102.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Montſerrat* prope Syme's river (Ryan) St. *Chriſtophori* et *Luciae* ad ripas torrentium (Masson. Anderson.) ♄.

Arbor 30 - 50 - pedalis.

Truncus inermis: *Ramis* teretibus, *cortice* fuſco laevi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integerrima, magna ſaepe pedalia, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, membranacea, laete virentia.

Petioli breves, teretiuſculi, pubeſcentes.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares l. petiolis oppoſiti, eorumque longitudine, ſolitarii, teretes, uniflori.

Flores mediocres, albidi.

Perianthium turbinatum vix ſemunciale, apice in dentes inaequales rumpens, coriaceum, extus glandulis minutiſſimis rubicundis adſperſum, intus ſericeum.

Calyx ante explicationem calyptratus ſive operculo tectus, demum inaequaliter circumſciſſus operculo deciduo.

Petala 5 receptaculo inſerta: *unguibus* longitudine calycis, cuneiformibus, baſi latis. *Laminae* oblongae, obliquae, longitudine unguium, glabrae, ſubtus tenuiſſime tomentoſae.

Filamenta: Columna ſtylum vaginans, cylindrica, tomentoſa, calyce duplo longior, apice dilatata ſub-5-loba. *Antherae* numeroſae, apici columnae inſidentes, confertae, ſeſſiles, globoſae, uniloculares.

Germen ſuperum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine columnae. *Stigma* bilobum.

Drupa ſicca, ſubrotunda, acumine brevi, coriacea, demum ſtupacea, baſi calyci perſiſtenti inſidens, magnitud. fructus Ceraſi majoris, bilocularis; altero loculo ſaepe evaneſcente.

Semina ſolitaria, hinc convexa illinc plana; uno tantum plerumque ad maturitatem perveniente.

Obſ. Gallis in India occidentali appellatur: *Bois Anglois.*

longiflora. MYRODIA, foliis oblongis, calycibus cylindraceis intus villoſis, ſtaminum columna longiſſima. *Prodrom.* p. 103.

Quararibea guianenſis. AUBLET. *Guian.* 692. tab. 278. CAVANILL. *monad.* diſſ. 3.

Habitat ad ripas fluviorum *Guianae.* AUBLET. ♄.

Obſ. Habitus omnino praecedentis, ſed flores diverſiſſimi magnitudine et figura partium, ut et columna ſtaminum 4-pollicari filiformi, Antheris paucis glandulis alternantibus.

occidentalis. PINVS, foliis quinis margine ſcabris, longiſſimis; ſtrobilis oblongis, ſquamis apice truncatis. *Prodr.* p. 104.

Pinus foliis quinis ſcabris. Plvm. *ic.* p. 154. t. 161.

Pinus foliis quinis ab eodem exortu. Plvm. *cat.* p. 11.

Larix americana, foliis quinis ab eodem exortu. Tournef. *inſt.* p. 586.

Habitat in montibus *Hiſpaniolae*, Quartier du Pin. ♄.

Arbor 50-pedalis et ultra.

Rami et *ramuli* erecti, teretes, inaequales, ſcabroſi e foliis deciduis, inferne nudi.

Turiones ſquamoſi ut in Pino.

Folia verſus apices ramulorum conferta, ſubfaſciculata, ex eadem vagina quina, ſpithamaea, lineari-ſubulata, triquetra, ſupra ſulcata, glabra angulis ſcabris, oculo armato ſerrulatis.

Strobili oblongi, breviſſime pedunculati, deflexi, 3-pollicares, *Squamis* imbricatis oblongis, convexis, apice truncatis ſubcrenulatisve.

Obſ. Arborem floribus et ſtrobilis carentem ſemel tantum vidi, ut praeter ramum foliiferum et fructum quendam, licet fere diſperditum, pro deſcriptione nihil ultra habuerim. His autem patet hunc a P. *Strobo* L. diverſum eſſe:

Foliis longioribus; *ſtrobilis* brevioribus oblongis, nec cylindraceis, *ſquamis* apice truncatis etc.

ADDENDA.

In deſcriptione LIGHTFOOTIAE p. 949.

Hermaphrod.

lin. 1. poſt nulla: *Nectarium: Glandulae* ſtaminibus et germini circumpoſitae, approximatae, ſubrotundae, minutae, perſiſtentes.

Maſcul.

lin. 10. poſt *Cor.* nulla: *Nectarium: Glandulae* ut in hermaphrodito.

Femin.

lin. 17. poſt nulla: *Nect. Annulus* e glandulis approximatis ut in mare.

Germen oblongo - conicum.

Ad LEGNOTIN p. 970.

lin. 2. *Antherae* oculo armato faſciculo piloſo albido terminatae.

lin. 6. *Stigma* ſubcapitatum, 3 - ſulcum.

p. 935. RITTERA.

a. Flos R. *ſimplicis.* m. n. *b.* *Calyx.* m. n.
c. Stamen majus fertile antice viſum. m. a.
d. Idem poſtice viſum. m. a.
e. Stamen minus forſitan ſterile. m. a.
f. Piſtillum. m. a.
g. Fructus. (Legumen) m. n. h. Semen.

p. 947. LIGHTFOOTIA.

a. Flos hermaphroditus. }
c. Flos maſculus. } m. n.
e. Flos femineus. }
b. *d.* *f.* Idem. m. a. *g.* Stamen. m. a.
h. Piſtillum. m. a. *i.* Bacca floris hermaphrod. m. n.
k. Feminei. m. n. *l.* Semina. m. n.

p. 968. LEGNOTIS.

a. Flos inexplicatus. m. n. *b.* Flos apertus. m. n.
c. Flos. m. a. *d.* Calyx. m. a.
e. Petalum ſeorſim. m. a.
f. Genitalia. m. a. *g.* Stamen. *h.* Piſtillum. m. a.
i. Capſula immatura calyci inſidens ſtylo perſiſtente. m. n.
k. Capſula transverſe ſecta 3-locularis. m. a.
l. Valvula ſeorſim transverſaliter ſciſſa. m. a.
m. Figura Seminum. m. a.

Tabulae aeneae ad hunc tomum ſecundum pertinentes cum tertio emtoribus tradentur.

Die Kupfer zu dieſem zweyten Theile werden mit dem dritten ausgegeben werden.